



**KS**line

### KS TEKUTÁ FÓLIA

- vytvára nepriepustnú hydroizolačnú vrstvu pod dlažby, ktoré sa ukladajú na terče
- dvojzložkový vysokoelastický hydroizolačný náter
- zaisťuje plynulý odtok vody
- chráni pred pretečením a priesakom vody do konštrukcie
- vodotesná, mrazuvzdorná
- na preklopenie trhlín v podklade
- vysoká prídržnosť hydroizolácie k podkladu
- vysoká prídržnosť následných vrstiev – cementových lepidiel triedy C2

#### POUŽITIE:

- pre suché kladenie dlažieb na terče
- interiér a exteriér
- izolácia pod keramické obklady a dlažby
- kúpeľne, sprchy, toalety, práčovne, balkóny, terasy a lodžie
- izolácia proti tlakovej vode

**FARBA:** sivá

**SPOTREBA:** >2,0 kg/m<sup>2</sup> pri hr. >1,5 mm v dvoch vrstvách (pre suché kladenie dlažby na terče)

**BALENIE:** 8 kg a 20 kg plastové vedro

**SKLADOVATEĽNOSŤ:** v suchom prostredí pri teplotách + 5°C až + 25°C. Výrobok nesmie zamrznúť! 12 mesiacov od dátumu výroby.

**NOVINKA**



**52,99 €** (8 kg)

**126,49 €** (20 kg)



**KS**line

### SANITÁRNY SILIKÓN

Sanitárny silikónový tmel s protiplesňovou prísadou, určený na tesnenie špár vystavených zvýšenému pôsobeniu vlhkosti. Má vynikajúcu príhnavosť k savým aj nesavým povrchom a účinne tak zabraňuje prenikaniu vody do podkladu.

- acetátový tmel
- trvalo pružný
- odoláva UV žiareniu, poveternostným vplyvom a starnutiu
- nepretierateľný

#### POUŽITIE:

- na tmelenie v sanitárnych priestoroch - kúpeľniach, sprchách, toaletách, kuchyniach, laboratóriách ...

**BALENIE:** 280 ml kartuša / 12 ks v kartóne

**TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ:** -50°C až +150°C

**SKLADOVATEĽNOSŤ:** 27 mesiacov

**FARBA:** biela, šedá, svetlo sivá (manhattan), bahama, jasmín, transparent

#### Farebné odtiene sanitárneho silikónu:

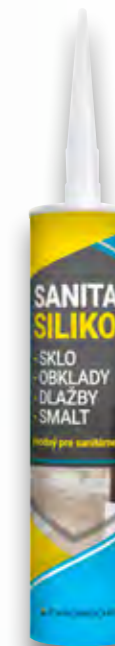
Uvedené farebné odtiene sú len orientačné.



biela svetlosivá (manhattan) šedá



jasmin bahama transparent



**od 8,19 €**/ks

**STAVEBNÁ CHÉMIA**



**KS STANDARD - C1T**

- tenkovrstvá mrazuvzdorná lepiaca cementová malta
- pre lepenie pórovitých keramických obkladov do maltového lôžka o hrúbke 2-5 mm vo vnútornom prostredí
- tixotropná úprava receptúry znižuje sklz kladených prvkov

**POUŽITIE:**

- vhodným podkladom pre lepenie je omietané murivo, murivo z presných tvárnic, sadrokartón, betón
- nehodné podklady pre lepenie sú kov, sklo, sady, plasty, živice, laminát a tapety;
- na podklady s podielom dreva možno lepiť iba v prípade použitia adhézneho mostíka

**SPRACOVATEĽNOSŤ:** 120 minút

Množstvo vody na zamiešanie cca 26 % hmotnosti suchej zmesi, tj. 6,5 l/vrece 25 kg.

**VÝHODY:**

- znižený sklz a dobrá spracovateľnosť

**ORIENTAČNÁ SPOTREBA:**

Podľa typu zubovej stierky cca 2,5-4,2 kg/m<sup>2</sup>.



7,69 € (25 kg)

**KS FLEX - C2TE**

- flexibilná tenkovrstvá mrazuvzdorná cementová lepiaca malta na lepenie keramických obkladov a dlažieb všetkých druhov a obkladových prvkov z hutného betónu
- tixotropná úprava receptúry znižuje sklz kladených prvkov na zvislých plochách

**POUŽITIE:**

- interiér/exteriér, pre lepenie na omietané murivo z presných tvárnic, sadrokartón a betón
- nehodné podklady pre lepenie sú kov, sklo, plasty, živice, laminát a tapety
- na podklady s podielom dreva možno lepiť iba v prípade použitia adhézneho mostíka

**SPRACOVATEĽNOSŤ:** 120 minút

množstvo vody cca 26 % hmotnosti suchej zmesi, tj. 6,5 l/vrece 25 kg

**VÝHODY:**

- znižený sklz, cementová lepiaca malta so zlepšenými vlastnosťami
- dobrá spracovateľnosť, použitie pre podlahy s podlahovým kúrením

**ORIENTAČNÁ SPOTREBA:**

Podľa typu zubovej stierky cca 2,5-4,2 kg/m<sup>2</sup>.



14,99 € 12,90 € (25 kg)

**KS FLEX PLUS - C2TE S1**

- flexibilná tenkovrstvá mrazuvzdorná cementová lepiaca malta na lepenie keramických obkladov a dlažieb všetkých druhov a obkladových prvkov z hutného betónu
- predĺžená doba zavadnutia
- tixotropná úprava receptúry znižuje sklz kladených prvkov na zvislých plochách

**POUŽITIE:**

- pre vonkajšie a vnútorné použitie; vhodné aj pre veľké formáty, použitie pre podlahy s podlahovým kúrením
- vhodným podkladom pre lepenie je omietané murivo, murivo z presných tvárnic, sadrokartón, betón; na podklady s podielom dreva možno lepiť iba v prípade použitia adhézneho mostíka

**SPRACOVATEĽNOSŤ:** 120 minút

Množstvo vody na zamiešanie cca 26 % hmotnosti suchej zmesi, tj. 6,5 l/vrece 25 kg

**VÝHODY:**

- znižený sklz, predĺžená doba zavadnutia, vysoká flexibilita, dobrá spracovateľnosť, cementová lepiaca malta s vysokou prínavosťou
- použitie pre podlahy s podlahovým kúrením

**ORIENTAČNÁ SPOTREBA:**

Podľa typu zubovej stierky cca 2,5-4,2 kg/m<sup>2</sup>.



16,19 € 13,90 € (25 kg)

**KS FLEX MAX - C2TE S1**

Vysoko flexibilné tenkovrstvové lepidlo pre lepenie obkladov a dlažby nadmerne veľkých formátov

**POUŽITIE:**

- lepenie dlažby nadmerne veľkých formátov s plochou viac ako 1 m<sup>2</sup>, keramických dlažieb, spekanej a mrazuvzdornej dlažby, dlažby z umelého a prírodného kameňa
- na extrémne namáhané podklady v exteriéri a interiéri (napr. balkóny, terasy, bazény, administratívne priestory, haly, hotelové zariadenia, kúpeľne domy, sauny)
- na bežné minerálne podklady vyrovnávacie stierky, betón, ľahčené betóny, tehly a na hydroizolácie nanášané v tekutom stave (cementové a disperzné)
- na doskové materiály - cementovláknité, drevotriekové a OSB dosky
- lepenie dlažby na problematické podklady ako je stará dlažba, terazzo, anhydrid
- lepenie dlažby na betónové zálievky s podlahovým kúrením a lepenie dlažby na el. rohože

**VÝHODY:**

- lepenie dlažby do tzv. tekutého lôžka
- flexibilná trieda S1
- predĺžená doba zavadnutia až 30 minút
- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- vysoká prídržnosť k podkladu
- odolné vode a mrazu

**SPRACOVATEĽNOSŤ:** 120 minút

Množstvo vody na zamiešanie pre lepenie dlažby cca 0,26 lit. na kg suchej zmesi tj. 6,50 lit./vrece 25kg množstvo vody na zamiešanie pre lepenie odkladu cca 0,23 lit. na kg suchej zmesi tj. 5,75 lit./vrece 25kg

**ORIENTAČNÁ SPOTREBA:**

Podľa typu zubovej stierky cca 2,0 - 3,5 kg/m<sup>2</sup>.



23,39 € (25 kg)

**TS EXCELQUICK C2FT S1****POUŽITIE:**

- lepenie mozaiky, keramických obkladov a dlažieb, spekanej a mrazuvzdornej dlažby
- lepenie obkladov a dlažieb z umelého a prírodného kameňa, hutného betónu
- na bežné minerálne podklady - omietky, vyrovnávacie stierky, betón, pórobetón a murivo
- na doskové materiály - sadrokartónové, cementovláknité, drevotriekové a OSB dosky
- na problematické podklady ako je starý obklad a dlažba, umakart, terazzo, anhydrid
- plochy s podlahovým vykurovaním

**SPRACOVATEĽNOSŤ:** 20 minút

Množstvo vody na zamiešanie cca 26 % hmotnosti suchej zmesi, tj. 6,50 l/vrece 25 kg, 1,60 l/vedro 5 kg

**VÝHODY / VLASTNOSTI:**

- rýchlotuhnúce, škárovanie obkladov stien už po 2h, pochôdzna po 4h
- pre vnútorné a vonkajšie použitie, vysoká prídržnosť k podkladu, odolné vode a mrazu
- lepenie obkladov a dlažieb pri nízkych teplotách od +0°C, povolený pokles teploty po 3 hod. od aplikácie do -8°C

**ORIENTAČNÁ SPOTREBA:**

Podľa typu zubovej stierky cca 2,5-4,2 kg/m<sup>2</sup>.

17,79 € (5 kg)  
29,99 € (25 kg)**KS LEVEL 20 R**

- samonivelačná rýchlotuhnúca vyrovnávacia hmota
- aplikačná hrúbka 1 vrstvy je 2 - 20 mm, pochôdzna po cca 4 hod.
- pri hrúbke vrstvy nad 20 mm možnosť primiešať kremičitý piesok
- lepenie keramických dlažieb po cca 24 hod.
- pevnosť v tlaku po 28 dňoch: min. 30,0 MPa

**POUŽITIE:**

- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- ako konečná vrstva s finálnym náterom
- pod všetky druhy parkiet a ostatných podláh z dreva
- pod keramikou a ostatné podlahoviny
- vyrovnanie starých betónových a tehlových podláh
- použitím KS Adhézneho mostíka možno aplikovať na nesavé podklady terazzo, starú dlažbu
- pre zálievku elektrických rohoží

**SPOTREBA:**

1,9 kg/m<sup>2</sup> pri vrstve 1 mm

19,89 € (20 kg)  
počas akcie: 16,79 € (20 kg)**TS SPECIAL**

- vysokokvalitné cementové lepiace a stierkové lepidlo pre kompletný proces zateplovania fasád

**POUŽITIE:**

- pre zateplovanie fasád v celom procese lepenia izolačných dosiek EPS polystyrénu, XPS tvrdého polystyrénu a MW minerálnej vlny.
- vytváranie výstužnej vrstvy zateplovacieho systému (3-6 mm)
- aplikačná teplota +5°C až 25°C; stierková malta pre exteriér a interiéru

**SPRACOVATEĽNOSŤ:** 90 minút

Množstvo vody na zamiešanie cca 24 % hmotnosti suchej zmesi, tj. 6 l/vrece 25 kg

**VÝHODY:**

- dobrá prídržnosť k podkladu i k izolantu a dlhá doba spracovateľnosti
- použiteľná aj na extrudovaný polystyrén a periméter

**ORIENTAČNÁ SPOTREBA:**

lepenie: 3-5 kg/m<sup>2</sup>  
stierkovanie: 3-5 kg/m<sup>2</sup>



12,59 € (25 kg)

**VYROVNÁVAJÚCA STIERKA**

- hrúbka jednej vrstvy od 2 do 30 mm, lokálne až do 50 mm
- stierka nemá samonivelačné vlastnosti

**POUŽITIE:**

- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- spádové klíny pri rekonštrukcii balkónov, nájazdové rampy, predĺžené schodiská
- vyrovnanie a vystierkovanie podkladových plôch pred lepením izolantu
- vyrovnanie podkladu pred lepením obkladov a dlažieb
- pod keramikou a ostatné podlahoviny
- ako finálna úprava pod nátery a omietky

**SPRACOVATEĽNOSŤ:** cca 60 minút

Množstvo vody na zamiešanie cca 16 % hmotnosti suchej zmesi, tj. 4,0 l/vrece 25 kg

**VÝHODY:**

- aj na zvislé plochy - nestekavá; pochôdzna po cca 12-24 hod.
- lepenie dlažby po cca 24 hod.

**SPOTREBA:**

cca 16 kg suchej zmesi /1 m<sup>2</sup>/ 1 cm hrúbky vrstvy



17,39 € (25 kg)



**KS PENETRAČNÝ NÁTER**

- penetračný náter obmedzujúci a zjednocujúci savosť poréznych a suchých podkladov.
- k priamemu použitiu alebo riedenie vodou: 1:1 - 1:2
- vyšoká flexibilita; výborná pridrznosť k podkladu

**POUŽITIE:**

- pre vnútorné aj vonkajšie použitie

**SPOTREBA:** 0,10 - 0,20 l/m<sup>2</sup> podľa savosti podkladu

**BALENIE:** 1l a 5l PE kanister

**SKLADOVATEĽNOSŤ:**

24 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom!



3,89 € (1l)  
17,79 € (5l)

**KS DISPERZNÁ PENETRÁCIA**

- penetračný náter obmedzujúci a zjednocujúci nasiakavosť podkladov
- koncentrát, obsah sušiny min. 48%
- riedenie: 1:4 - 1:17 podľa druhu podkladu
- vyšoká flexibilita; výborná pridrznosť k podkladu

**POUŽITIE:**

- pre vnútorné aj vonkajšie použitie

**SPOTREBA:** 0,10 - 0,20 l/m<sup>2</sup> podľa savosti podkladu

**BALENIE:** 1l, 5l a 10l PE kanister

**SKLADOVATEĽNOSŤ:**

24 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom!



10,39 € (1l)  
49,79 € (5l)  
93,49 € (10l)

**Farebné odtiene škárovacích hmôt:**

k vybraným odtienom je dostupný SILIKÓN na str. 549  
Uvedené farebné odtiene sú len orientačné.



biela

svetlosivá  
(manhattan)

šedá



jasmin



bahama



hnedá



tmavohnedá

**KS ADHÉZNY MOSTÍK**

- špeciálny penetračný náter na nasiakavé aj nenasiakavé podklady
- určený k vytvoreniu kontaktnej vrstvy na hladkých plochách
- výrazne zvyšuje drsnosť podkladu na základe obsahu kremičitého piesku
- obsah sušiny min. 63%
- vyšoká flexibilita a výborná pridrznosť k podkladu

**POUŽITIE:**

- pre vnútorné aj vonkajšie použitie
- vhodné podklady sú: gletovaný betón, sklo, keramické obklady a dlažby, OSB, sadrokartónové a drevovláknité dosky, umakart, ...

**FARBA:** červenohnedá

**SPOTREBA:** 0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup> podľa druhu podkladu

**BALENIE:** 1 kg, 5 kg a 12 kg plastová nádoba

**SKLADOVATEĽNOSŤ:**

12 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom!

**KS PREMIUM BLEND**

- flexibilná cementová škárovacia hmota bez piesku triedy CG 2WA
- veľmi nízka nasiakavosť, vysoká odolnosť proti oderu
- obmedzenie vzniku plesní
- ideálne hladká - jednoduchá spracovateľnosť
- pre podlahové vykurovanie
- pochádzajú po 4 hod.
- dostupná v 7 farebných odtieňoch

**POUŽITIE:**

- pre vnútorné aj vonkajšie použitie
- škárovanie keramických obkladov, dlažieb a mozaiky, šírka škáry do 8 mm

**FARBA:** biela, svetlosivá, šedá, jasmin, bahama, hnedá, tmavohnedá

**SPOTREBA:**

cca 0,20 - 0,70 kg/m<sup>2</sup> v závislosti od formátu obkladu a šírky škáry

**BALENIE:** 2 kg a 5 kg PE vrecko vložené do plastovej nádoby

**SKLADOVATEĽNOSŤ:** 24 mesiacov od dátumu výroby



7,69 € (1 kg)  
30,79 € (5 kg)  
64,99 € (12 kg)



od 7,39 € (2 kg)  
od 14,99 € (5 kg)

**KS PREMIUM 1K**

- jednozložková vysoko elastická hydroizolačná hmota triedy DM O2P
- prípravená na okamžitú aplikáciu
- schopná premostiť trhliny > 0,75 mm aj pri teplotách až do -20 °C
- vyšoká pridrznosť hydroizolácie k podkladu
- vyšoká pridrznosť následných vrstiev - cementových lepidiel
- lepenie obkladov a dlažieb už po 6 hodinách
- vodotesná a odolná voči chlóranej vode

**POUŽITIE:**

- interiér, exteriér
- na cementové a anhydridové podklady, na sadrokartón, cementové a vápenocementové omietky, drevovláknité a OSB dosky
- na podlahy s podlahovým kúrením
- izolácia pod keramické obklady a dlažby
- kúpeľne, sprchy, toalety, práčovne, balkóny, terasy, lodžie, pivnice, bazény a pod.

**FARBA:** biela

**SPOTREBA:** 1,5 - 2,0 kg/m<sup>2</sup> pri hr. 1 mm v dvoch náteroch

**BALENIE:** 6 kg a 12 kg plastové vedro

**SKLADOVATEĽNOSŤ:**

12 mesiacov od dátumu výroby. Výrobok nesmie zamrznúť!

**KS TESNIACI PÁS**

- izolačný pás na vodotesné a elastické preklenutie dilatčných a spojovacích škár pod keramickými obkladmi a dlažbami
- vynikajúca vodotesnosť a elasticnosť
- extrémne rozťažný
- nepodlieha starnutiu
- odoláva UV žiareniu

**POUŽITIE:**

- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- použitie s izoláciami KS 2K a KS PREMIUM 1K

**BALENIE:** 10 m a 50 m rolky

**SKLADOVATEĽNOSŤ:** v suchom prostredí



39,49 € (6 kg)  
75,89 € (12 kg)



28,49 € (10 m)  
124,59 € (50 m)

**KS 2K**

- dvozzložková hydroizolačná stierka pod obklady a dlažby
- schopná premostiť trhliny > 0,75 mm aj pri teplotách až do -20
- vynikajúca vodotesnosť
- výborná pridrznosť k podkladu
- pridrznosť k betónu podľa STN 73 25 77: min. 1,0 Mpa
- odoláva UV žiareniu

**POUŽITIE:**

- pre vnútorné aj vonkajšie použitie: kúpeľne, balkóny, terasy, baz

**FARBA:** sivá

**SPOTREBA:** 1,5 - 2,0 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke 1 mm v dvoch náteroch

**BALENIE:**

6 kg, 10 kg a 20 kg plastové nádoba obsahujúca 2 zložky

**SKLADOVATEĽNOSŤ:**

12 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom!



37,99 € (6 kg)  
61,49 € (10 kg)  
116,79 € (20 kg)

**SAMOLEPIACA TESNIACA PÁSKA**

- trvale pružný tesniaci pás, určený k trvale pružnému utesneniu stykových a dilatčných škár a prechodov pri napojení dvoch rôznych materiálov.
- vyšoká pružnosť pásky, trvale elastická

**POUŽITIE:**

- pre interiéry a exteriéry
- pre dilatčné škáry
- pre vnútorné a vonkajšie zvislé a vodorovné kúty
- na prílepenie balkónových profilov
- k premostovaniu trhlín a napojovanie prechodov z rôznych materiálov

**BALENIE:** 5 m a 20 m rolky v krabičke

**SKLADOVATEĽNOSŤ:** v suchom prostredí

**VNÚTORNÝ TESNIACI ROH 2K** š. 140 mm dl. 140 mm

6,69 €/ks

**VONKAJŠÍ TESNIACI ROH 2K** š. 140 mm dl. 140 mm

6,69 €/ks

**TESNIACA MANŽETA MALÁ** š. 120 mm dl. 120 mm

6,69 €/ks

**TESNIACA MANŽETA VEĽKÁ** š. 250 mm dl. 250 mm

21,59 €/ks





**APLIKAČNÝ POSTUP A POUŽITÉ VÝROBKY****Príprava podkladu**

Odstrániť nesúdržné alebo narušené vrstvy (starú dlažbu, izoláciu, zvetraný betón a pod.) Všetko dôkladne očistiť, obrúsiť a odsať prach.

**Penetrácia podkladu**

Podľa typu podkladu použite vhodný penetračný náter. Nesavé podklady ako OSB dosky alebo starú dlažbu, terazzo a pod. napenetrujte výrobkom **KS ADHÉZNY MOSTÍK**. Na savé minerálne podklady použite výrobok **KS DISPERZNÁ PENETRÁCIA** alebo **KS PENETRAČNÝ NÁTER** pre zníženie a zjednotenie nasiakavosti podkladu.

**Vyrovnanie podkladu**

Pre vyrovnanie vopred napenetrovaného podkladu s podlahovým kúrením alebo na preliatie elektrických rohoží podlahového kúrenia použite cementovú samonivelačnú hmotu **KS LEVEL 20R**.

**Vytvorenie spádovej vrstvy**

Pre vytvorenie spádových vrstiev použite výrobok **VYROVNÁVAJÚCA STIERKA**.

**Hydroizolácia podkladu**

Cementovú dvojzložkovú hydroizoláciu **KS 2K** alebo disperznú jednozložkovú

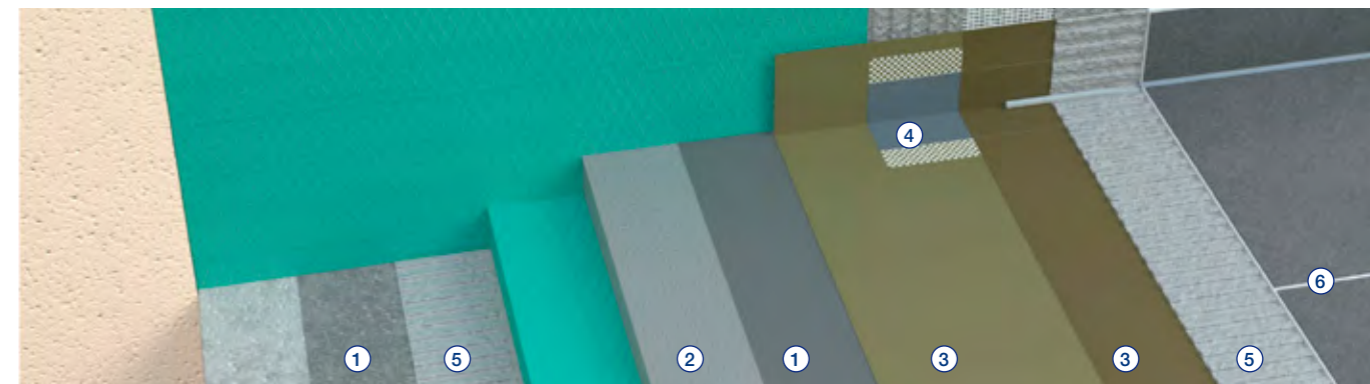
hydroizoláciu **KS PREMIUM 1K** naneste v dvoch vrstvách štetcom, valčekom alebo hladidlom. Medzi prvou a druhou vrstvou sa do exponovaných miest (kúty, rohy, dilatačné škáry) vloží výrobok **KS TESNIACI PÁS** a **VNÚTORNÝ** resp. **VONKAJŠÍ TESNIACI ROH 2K**. Pri aplikácii hydroizolácie sa riadte pokynmi v návode.

**Lepenie obkladov a dlažby**

Na lepenie obkladov bežných formátov v interiéri použite **KS STANDARD**. Pre lepenie väčších formátov na podlahové kúrenie alebo v exteriéri odporúčame používať lepidlá triedy C2. Pre tento účel použite **KS FLEX** alebo **KS FLEX PLUS**. Pre lepenie nadmerne veľkých formátov použite **KS FLEX MAX**. V prípade požiadavky na rýchlotuhnúce lepidlo použite **TS EXCELQUICK**.

**Škárovanie a tmelenie**

Po dostatočnom vytvrdnutí lepidla, vykonajte škárovanie obkladov a dlažieb cementovou škárovacou hmotou **KS PREMIUM BLEND** a následne použite **SANITÁRNY SILIKÓN** s protiplesňovou prísadou, určený na tesnenie škár vystavených zvýšenému pôsobeniu vlhkosti.

**APLIKAČNÝ POSTUP A POUŽITÉ VÝROBKY****Príprava podkladu**

Odstrániť nesúdržné alebo narušené vrstvy (starú dlažbu, izoláciu, zvetraný betón a pod.) Všetko dôkladne očistiť, obrúsiť a odsať prach. Obnaženú výstuž ošetriť antikoróznym náterom.

**Penetrácia podkladu**

Pred vyrovnaním podkladu a lepením izolantu použite **KS DISPERZNÁ PENETRÁCIA** alebo **KS PENETRAČNÝ NÁTER** pre zníženie a zjednotenie nasiakavosti podkladu.

**Vyrovnanie podkladu**

Ak je potrebné celoplošne vyrovnať podklad po rozsiahlej demontáži starých vrstiev, odporúčame vytvorenie vystuženej spádovej vrstvy, pred lepením izolantu. Pre vyrovnanie podkladu použite výrobok **VYROVNÁVAJÚCA STIERKA**.

**Tepelná izolácia podkladu**

Pre izoláciu odporúčame použiť dosky XPS. Takto narezané dosky potrebných rozmerov nalepte lepidlom **KS FLEX**, **KS FLEX PLUS**. Na čelo a podhladovú časť použite lepidlo **TS SPECIAL**, ukotvite a prestierkujte výstužnou vrstvou v súlade s montážnym návodom pre ETICS.

**Vytvorenie spádovej vrstvy**

Pre vytvorenie potrebného spádu použite výrobok **VYROVNÁVAJÚCA STIERKA**.

**Hydroizolácia podkladu**

Cementovú dvojzložkovú hydroizoláciu **KS 2K** naneste v dvoch vrstvách štetcom, valčekom alebo hladidlom. Medzi prvou a druhou vrstvou sa do exponovaných miest (kúty, rohy, dilatačné škáry) vloží výrobok **KS TESNIACI PÁS** a **VNÚTORNÝ** resp. **VONKAJŠÍ TESNIACI ROH 2K**. Pri aplikácii postupujte podľa pokynov v návode.

**Lepenie obkladov a dlažieb**

Na lepenie dlažby a sokla v exteriéri vrátane použitia veľkých formátov, odporúčame používať lepidlá triedy C2. Pre tento účel použite **KS FLEX**, **KS FLEX PLUS** prípadne **KS FLEX MAX**. V prípade požiadavky na rýchlotuhnúce lepidlo použite výrobok **TS EXCELQUICK**.

**Škárovanie**

Po dostatočnom vytvrdnutí lepidla, vykonajte škárovanie dlažby a sokla cementovou škárovacou hmotou **KS PREMIUM BLEND** triedy CG2 WA. Pre dilatačné, stykové a montážne škáry použite PE vyplňovací povrazec najlepšie spolu s polyuretánovým popr. neutrálnym typom silikónu.





Škárovacie hmoty Ceresit CE 40 Aquastatic a Ceresit CE 43 Grand'Elit sa vyrábajú v súlade s najprísnejšími normami. Ich technické parametre spĺňajú požiadavky európskej normy kvality EN 13888:2003 - triedy CG2 WA (špeciálna cementová škárovacia látka s doplnajúcimi vlastnosťami - vysoká odolnosť proti obrusovaniu a znížená nasiakavosť vody).

### CE 40 Aquastatic PREMIUM FLEX FUGA

Flexibilná vodoodpudivá s technológiou Color Perfect a SILICA ACTIVE

Flexibilná cementová škárovacia hmota na škárovanie obkladov a dlažieb z keramiky, skla a kameniny, na šírku škár do 8 mm.

- optimálna ochrana proti výkvetom a zmene farby
- vysoká odolnosť proti vzniku trhlín a poškriabaniu
- rýchlejšie vytvrdzovanie a umývanie pri škárovaní keramických ako aj gresových prvkov
- zvýšená odolnosť proti plesniam – Trojitá ochrana MicroProtect
- vhodné aj na gresové obklady, mozaiku, kameň či mramor
- pre vlhké miestnosti, podlahové vykurovanie, balkóny a terasy
- dostupná v 32 farebných odtieňoch

**Balenie:** 2 a 5 kg plastová nádoba

**Skladovateľnosť:** 36 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 0,4 – 0,7 kg/m<sup>2</sup>

**Pochôdzna:** po 6 hodinách



od 9,00 €/ks

### CE 43 Grand'Elit

Škárovacia hmota so zvýšenou chemickou a mechanickou odolnosťou

Vodoodpudivá cementová škárovacia hmota na škárovanie obkladov a dlažieb z keramiky, skla a kameniny, na stenách a podlahách, na šírku škár do 20 mm.

- ideálna na balkóny, terasy, schodiská a bazény
- zvýšená odolnosť proti znečisteniu a plesniam
- zvýšená odolnosť proti prieniku vody
- pre interiéru i exteriéru, na podlahové vykurovanie
- vystužená mikrovláknom, obsahuje tras - znižuje riziko tvorby výkvetov

**Balenie:** 5 kg PE nádoba a 25 kg papierové vreco

**Skladovateľnosť:** 24 mesiacov v suchom prostredí - PE nádoba

12 mesiacov v suchom prostredí - papierové vreco

**Spotreba:** 0,6 – 1,2 kg/m<sup>2</sup>

**Pochôdzna:** po 5 hodinách



od 17,40 €/ks

### CE 79 ULTRAPOXY INDUSTRIAL

Dvojzložková epoxidová chemicky odolná malta

Na lepenie a škárovanie obkladov a dlažieb s požiadavkou na trvalú chemickú a mechanickú odolnosť. Na šírku škár 1–15 mm.

- veľká farebná stabilita; veľmi jednoduchá aplikácia a čistenie
- výborná chemická a mechanická odolnosť
- vďaka výnimočným vlastnostiam vhodná aj ako lepidlo
- pre interiéru i exteriéru; dostupná v 6 farbách

**Balenie:** 5 kg plastová nádoba

**Skladovateľnosť:** Do 24 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba pri škárovaní:** 0,93 kg/m<sup>2</sup> na obklad 20×20 cm, škára 2 mm

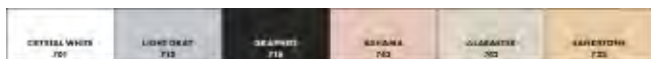
**Spotreba pri lepení:** cca 1,6 kg/m<sup>2</sup>

**Pochôdzna:** po 24 hod. pri +23 °C



79,56 €/ks

#### Farebné odtiene epox.šk.hmoty CE 79



Uvedené odtiene sú len orientačné

### CE 89 ULTRAPOXY PREMIUM

Dvojzložková epoxidová chemicky odolná malta na lepenie a škárovanie

- na lepenie a škárovanie obkladov, dlažieb a mozaiky.
- zvýšená UV odolnosť a vodeodolnosť
- vhodná pre styk s potravinami
- vysoká stálofarebnosť
- jednoduchá aplikácia a čistenie, ako pri cementových maltách
- vhodná aj ako lepidlo a dostupná v 9 farbách
- pre interiéru i exteriéru na šírku škár 1–15 mm

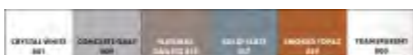
**Balenie:** 2,5 kg plastová nádoba

**Skladovateľnosť:** Do 24 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba pri škárovaní:** 0,93 kg/m<sup>2</sup> na obklad 20×20 cm pri škáre 2 mm

**Spotreba pri lepení:** cca 1,6 kg/m<sup>2</sup>

**Pochôdzna:** po 24 hod. pri +23 °C



Uvedené odtiene sú len orientačné



59,70 €/ks

### CE 51 EPOXYCLEAN

Špeciálny čistič

Špeciálny čistič na odstránenie škvr, zvyškov a znečistenia od epoxidových škárovacích hmôt zo všetkých typov keramických obkladov a prírodných kameňov.

- vysoko účinný koncentrát
- odstraňuje vytvrdnuté vrstvy a hĺbkovo čistí hrubú nečistotu
- na čistenie širokej škály rôznych typov znečistení
- vhodný na jemné povrchy ako jemná keramika, sklo a všetky typy prírodných kameňov, vrátane leštených

**Balenie:** 1 l plastová fľaša

**Skladovateľnosť:** 24 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v suchom prostredí, pri teplote viac ako +10 °C, v originálnych a nepoškodených obaloch. Chránite pred mrazom!

**Výdatnosť:** cca 10–15 m<sup>2</sup>/l



35,88 €/ks



### CM 11 PLUS CERAMIC & GRES /C1T/

Gresové lepidlo na lepenie nenasiakavých obkladov a dlažieb

Tenkovrstvové lepidlo na lepenie keramických obkladov a GRESOVÝCH dlažieb do formátu 40×40 cm.

- vodeodolné, mrazuvzdorné
- vysoká prídržnosť
- na stabilné a stále podklady
- na steny aj podlahy
- pre interiéru aj exteriéru

**Balenie:** 25 kg papierové vreco

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 2 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zubov 4 mm

**Škárovanie po:** najskôr po 24 hod.

11,64 €/ks



### CM 14 ELASTIC UNIVERSAL /C2TE/

Profesionálne lepidlo so zvýšenou prínavosťou

Univerzálne tenkovrstvové lepidlo na gresové a keramické obklady a dlažby.

- vodeodolné; pre interiéru i exteriéru
- na podlahové vykurovanie
- na obklady a dlažby z keramiky, prírodného a umelého kameňa
- na použitie v kúpeľniach, vlhkých priestoroch, na balkónoch a terasách
- lepidlo obsahuje technológiu Fiber Force
- ľahká spracovateľnosť vďaka plastifikovanej konzistencii

**Balenie:** 25 kg papierové vreco

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 1,7 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zubov 4 mm

**Škárovanie po:** najskôr po 24 hod.

±8,24 € 15,70 € (25 kg)



### CM 14 WHITE NATURAL STONES - UNIVERSAL /C2TE/

Biele lepidlo na mramor a mozaiku

Biele flexibilné lepidlo „WHITE ELASTIC,, na mramor, mozaiku a prírodný kameň.

- biele lepidlo na obklady z prírodného kameňa aj na umelé kamenné obklady
- lepidlo obsahuje technológiu Fiber Force
- pre mramor, žulu, travertín a zlepenie
- na sklenené aj keramické mozaiky
- na kritické podklady, ako sú balkóny, terasy a podlahové vykurovanie
- odolné proti vlhkosti
- stabilné na zvislých plochách

**Balenie:** 25 kg papierové vreco

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 1,7 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zubov 4 mm

**Škárovanie:** najskôr po 24 hod.



38,04 €/ks

### CM 14 EXPRESS ELASTIC UNIVERSAL /C2FE/

Rýchle lepidlo na veľké formáty

Rýchloschnúce hrubovrstvové lepidlo na lepenie obkladov a dlažieb, pochôdzne už po 3 hodinách. Vďaka rýchlemu nárastu pevnosti a rýchlemu vytvrdzovaniu je ideálne pre opravy a rekonštrukcie, najmä tam, kde je zvýšený nárok na rýchly postup prác.

- vyrovnáva nerovnosti podkladu do 20 mm priamo pri lepení
- možnosť voľby konzistencie malty podľa účelu spracovania
- na balkóny, terasy a podlahové vykurovanie
- na kritické podklady, ako sú OSB dosky a existujúce obklady a dlažby
- vytvrdzuje bez tvorby zmršťovacích trhlín
- umožňuje rýchly postup prác, plné zataženie po 24 hodinách

**Balenie:** 25 kg papierové vreco

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 2,9 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti obkladov do 25 cm

**Škárovanie:** najskôr po 3 hod.



38,16 €/ks

### CM 16 PRO FLEXIBLE /C2TE S1/

Strednevrstvové flexibilné lepidlo na kritické podklady

Strednevrstvové flexibilné lepidlo na lepenie obkladov a dlažieb z keramiky, dosiek z betónu a kameňa (okrem mramoru) na kritických podkladoch.

- vodeodolné a mrazuvzdorné
- lepidlo obsahuje technológiu Fiber Force
- ideálne na balkóny a terasy
- na podlahové vykurovanie
- pre interiéru i exteriéru

**Balenie:** 25 kg papierové vreco

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 1,7 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zubov 4 mm

**Škárovanie:** najskôr po 12 hod.



21,84 € 18,80 € (25 kg)

### CM 17 PRO FLEX NO LIMIT /C2TE S1/

Flexibilné lepidlo pre veľké formáty

Strednevrstvové lepidlo na lepenie obkladov a dlažieb na kritických podkladoch.

- vodeodolné a mrazuvzdorné
- lepidlo obsahuje technológiu Fiber Force
- na nestabilné a kritické podklady
- vysoká prídržnosť
- na balkóny, terasy, bazény a nádrže na vodu
- na podlahové vykurovanie
- na lepenie nenasiakavých dlažieb, pre interiéru a exteriéru

**Balenie:** 5 kg a 25 kg

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 1,7 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zubov 4 mm

**Škárovanie:** najskôr po 24 hod.



10,98 €/ks (5kg)

33,12 €/ks (25kg)

### CM 17 WHITE SUPER FLEXIBLE /C2FE S1/

Biele vysoko flexibilné cementové lepidlo

- vystužené vláknami pre väčšiu pevnosť a flexibilitu
- na prírodný kameň, mramor, granit, travertín
- na keramiky, gres, sklenené mozaiky
- na podlahové vykurovanie, balkóny a terasy
- na obklady a dlažbu formátu do 80×80 cm
- na hrúbku vrstvy do 10 mm
- pochôdzne a škárovateľné už po 24 hodinách
- pre interiéru a exteriéru

**Balenie:** 25 kg papierové vreco

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 1,7 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zubov 4 mm

**Škárovanie:** najskôr po 24 hod.



47,76 €/ks

### CM 22 MEGA FORMAT FLEXIBLE /C2TE S1/

Flexibilné lepidlo pre veľké formáty a na kritické podklady

Flexibilné lepidlo na lepenie veľkoformátových obkladov s plochou viac ako 1m<sup>2</sup>. Vhodné aj na aplikáciu v objektoch so zvýšenou záťažou na podlahy. Do interiéru aj exteriéru.

- vysoká prídržnosť a flexibilita
- lepidlo obsahuje technológiu Fiber Force
- na kritické podklady, balkóny, terasy a podlahové vykurovanie
- na bazény a zásobníky pitnej vody
- na aplikáciu na hydroizolačné stierky a malty
- vysoká odolnosť proti skľazu – obmedzenie efektu skľazu dosky vlastnou váhou
- jednoduché spracovanie

**Balenie:** 25 kg papierové vreco

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 3,7 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti obkladov > 35 cm

**Škárovanie:** najskôr po 24 hod.



33,42 €/ks



**CT 17**  
Hĺbkový penetračný náter

Základný náter na ošetrenie nasiakavých podkladov pred lepením obkladových materiálov, nanosením povrchových vrstiev a vyrovnávacích hmôt.

- spevňuje podklady, zvyšuje prínavosť a znižuje nasiakavosť
- bez rozpúšťadiel; pre interiéru i exteriéru

**Balenie:** 2, 5 a 10 l PE kanister

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí.  
Chránite pred mrazom!

**Spotreba:** 0,1-0,5 l/m<sup>2</sup> **11,64 €/ks** (2l)  
**23,64 €/ks** (5l)  
**Doba schnutia:** min. 2 hodiny **41,22 €/ks** (10l)

**CN 94**  
Špeciálny základný náter

Základný náter na ošetrenie nasiakavých aj nenasiakavých podkladov pred lepením obkladových materiálov, pred nanosením povrchových vrstiev a vyrovnávacích hmôt.

**Balenie:** 1 kg a 5 kg plastová nádoba

**Skladovateľnosť:** 18 mesiacov v suchom prostredí. Chránite pred mrazom!

**Doba schnutia:** cca 2-4 hodiny

**Spotreba:** cca 30-120 g/m<sup>2</sup> (podľa podkladu) **11,22 €/ks** (1 kg)  
**50,46 €/ks** (5 kg)

**CL 50 EXPRESS 2-K**  
Dvojzložková trvalo pružná hydroizolácia

Hydroizolačná stierka na ochranu podkladov proti vlhkosti ako aj proti tlakovej vode pred lepením obkladov a dlažieb.

- na použitie v interiéri aj exteriéri, na balkóny, terasy a bazény
- vodotesná izolácia na použitie v obytných a verejných budovách
- jednoduchá aplikácia valčekom, štetcom alebo hladidlom
- schopnosť preklenutia trhlín do šírky až 2,5 mm

**Balenie:** 12,50 kg PE nádoba obsahujúca 2 zložky

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chránite pred mrazom!

**Spotreba:** cca 2,3 kg/m<sup>2</sup> pre 2 vrstvy, v závislosti od typu podkladu

**Lepenie obkladov:** po 5 hod. od nanesenia 2. vrstvy



88,02 €/ks

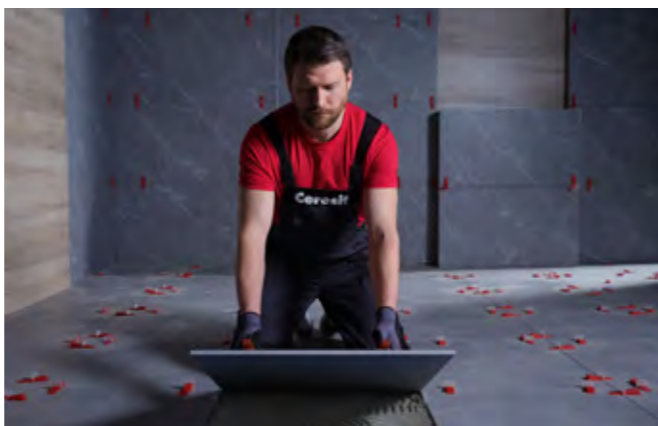
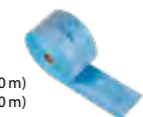
**CL 152**  
Izolačný pás

Izolačné pásy na vodotesnú a elastickú preklenutie dilatačných a spojovacích škár pod keramickými obkladmi a dlažbami.

- vodotesný a elastický, extrémne pružný, pre interiéru i exteriéru
- odoláva UV žiareniu, nepodlieha starnutiu

**Balenie:** 10 a 50 m rolky **38,10 €/ks** (10 m)  
**142,26 €/ks** (50 m)

**Skladovateľnosť:** v suchom prostredí

**CT 19 SUPERGRIP**  
Rýchly špeciálny adhézny mostík

- pre interiéru i exteriéru, na nasiakavé i nenasiakavé povrchy
- na kritické podklady (vrátane tvrdeného PVC)
- veľmi silná prídržnosť, rýchloschnúci

**Balenie:** 1 kg, 5 kg, 10 kg PE nádoba

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov pri skladovaní v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. Chránite pred mrazom!

**Spotreba:** nasiakavé podklady 200-300 g/m<sup>2</sup> **10,92 €/ks** (1 kg)  
nenasiakavé podklady 100-150 g/m<sup>2</sup> **48,12 €/ks** (5 kg)  
**Doba schnutia:** cca 1 hod. **91,38 €/ks** (10 kg)

**CT 10**  
Transparentná impregnácia škár, obkladov a dlažieb

- pre interiéru i exteriéru, balkóny a terasy, kúpeľne a sprchy
- chráni porézne obklady a dlažby; zabraňuje znečisteniu a vzniku plesní
- rýchloschnúca a paropriepustná, znižujúca nasiakavosť ošetrených povrchov

**Balenie:** 1 l PE kanister

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** cca 0,2 l/m<sup>2</sup> podľa nasiakavosti podkladu

**Odolnosť proti dažďu:** po cca 2-6 hod., v závislosti od klimatických podmienok



12,18 €/ks

**CL 51 EXPRESS 1-K**  
Jednozložková hydroizolačná stierka

Jednozložková, trvalo pružná hydroizolačná stierka na ochranu podkladov pred vlhkosťou pred lepením keramických obkladov a dlažieb. Len pre interiéru.

- vodotesná, pre interiéru; neobsahuje rozpúšťadlá
- prekryva trhliny v podklade
- ideálna pre kúpeľne, sprchy a kuchyne

**Balenie:** 2 kg, 5 kg a 15 kg PE nádoba

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí.  
Chránite pred mrazom!

**Spotreba:** 1,1 kg/m<sup>2</sup> pre 2 vrstvy

**Lepenie obkladov:** po 4 hod. od nanesenia 2. vrstvy



**17,70 €/ks** (2 kg)  
**38,52 €/ks** (5 kg)  
**103,86 €/ks** (15 kg)

**CL 252**  
Izolačný pás

Na preklenutie dilatačných a spojovacích škár pod keramickými obkladmi a dlažbami.

- vodotesný, elastický, nepodlieha starnutiu
- pre interiéru

**Balenie:** 20 m a 50 m rolky

**Skladovateľnosť:** v suchom prostredí

**30,30 €/ks** (20 m)  
**66,42 €/ks** (50 m)

**CR 65**  
Hydroizolačná malta

Cementová malta určená na izolovanie stavieb a stavebných dielcov.

- vodotesná, paropriepustná a mrazuvzdorná
- s vysokou prínavosťou, možno aplikovať na mokré podklady
- nanášanie štetkou, hladidlom alebo nástrekom

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 3 - 8 kg/m<sup>2</sup> podľa použitia, viď. technický list

27,54 €/ks

**CR 166**  
Elastická hydroizolačná malta

- elastická, vodotesná a mrazuvzdorná; na preklenutie trhlín v podklade
- aplikácia spolu s tesniacimi pásmi; chráni železobetónové konštrukcie
- nanášanie štetkou, hladidlom alebo nástrekom

**Balenie:** zložka A - 24 kg papierové vreće / zložka B - 8 l kanister

**Skladovanie:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Pochádzza:** po 3 dňoch

**Spotreba:** cca 3,0 kg/m<sup>2</sup> pri min. hrúbke 2,5 mm **151,20 €/ks**

**CR 62**  
Sanačná ometka špeciálna

- paropriepustná, hydrofóbná a nenasiakavá, spĺňa požiadavky WTA
- minerálna, obsahuje tras
- s malým zmrštením; spracovateľná čerpadlami

**Balenie:** 20 kg papierové vreće

**Skladovanie:** 6 mesiacov v suchom prostredí

**Nanášanie ďalšej vrstvy:** po 3 až 7 dňoch

**Spotreba:** cca 8,0 kg/m<sup>2</sup> na každých 10 mm hr. vrstvy **40,50 €/ks**

**CN 82**  
Vyrovnávací hmota

Cementová vyrovnávací hmota na vytváranie podkladov v rozsahu hrúbok od 10 do 80 mm.

- na vytváranie vodorovných cementových podláh (aj vykurovaných)
- na vytváranie spádových vrstiev; kladenie dlažieb už po 7 dňoch
- pevnosť v tlaku C20; nízka miera zmršťovania
- pre interiéru aj exteriéru (obmedzene)

**Balenie:** 30 kg papierové vreće

**Skladovateľnosť:** 6 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 2 kg/m<sup>2</sup> pri vrstve 1 mm

**Pochádzza:** po 24 hodinách

17,58 €/ks

**CN 83**  
Rýchlotvrdnúca vyrovnávací hmota

Cementová hmota na vyrovnanie veľmi zaťažených podláh a opravy betónu v interiéri aj exteriéri v rozsahu od 5 do 30 mm.

- odolná proti silnému zaťaženiu; vodeodolná a mrazuvzdorná
- ideálna na balkóny

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Skladovateľnosť:** 9 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 1,8 kg/m<sup>2</sup> pri vrstve 1 mm

**Pochádzza:** po 5 hodinách, ďalšie kladenie po 72 hodinách

27,42 €/ks

**CN 76**  
Samonivelizačná a vyrovnávací hmota

Cementová hmota na vyrovnanie silne zaťažených podláh v rozsahu od 4 do 50 mm.

- vodeodolná, mrazuvzdorná
- odolná proti bodovému zaťaženiu

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Skladovateľnosť:** 6 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 2,0 kg/m<sup>2</sup> na každý 1 mm hr. vrstvy

**Pochádzza:** po cca 3 hodinách

37,98 €/ks

**CR 90 Crystalizer**  
Hydroizolačná malta s kryštalizujúcim efektom

Cementom viazaná malta na izolovanie stavieb a stavebných dielcov na vnútornej i vonkajšej strane konštrukcie proti vode a vlhkosti.

- odolná proti pôsobeniu vody z negatívnej i pozitívnej strany
- vďaka kryštalizácii uzatvára štruktúru betónu
- uzatvára póry a mikrotrhliny až do šírky 0,4 mm
- vhodná na použitie v spojení s izolačnými pásmi
- paropriepustná, pre interiéru i exteriéru, mrazuvzdorná
- spracovateľná štetkou, hladidlom alebo nástrekom

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 3,0 kg/m<sup>2</sup> pri vrstve 2 mm

**Pochádzza:** po 2 dňoch



48,12 €/ks

**CR 61**  
Sanačná ometka podkladová

- paropriepustná, hydrofilná, spĺňa požiadavky WTA
- minerálna
- s malým zmrštením

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Skladovanie:** 6 mesiacov v suchom prostredí

**Nanášanie ďalšej vrstvy:** po 48 hodinách

**Spotreba:** cca 9,0 kg/m<sup>2</sup> na každých 10 mm hr. vrstvy **31,02 €/ks**

**CR 64**  
Sanačná ometka špeciálna

- paropriepustná, hydrofóbná; nenasiakavá, spĺňa požiadavky WTA
- minerálna, obsahuje tras
- s malým zmrštením; spracovateľná čerpadlami

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Skladovanie:** 6 mesiacov v suchom prostredí

**Nanášanie ďalšej vrstvy:** po 3 až 7 dňoch

**Spotreba:** cca 8,0 kg/m<sup>2</sup> na každých 10 mm hr. vrstvy **24,12 €/ks**

**CN 72**  
Samonivelizačná hmota

Na vyrovnanie podláh v rozsahu od 2 do 20 mm.

- pevnosť v tlaku C30, odolná proti bodovému zaťaženiu a oderu
- pod všetky druhy parkiet a ostatných podláh z dreva, keramiky, ...
- možnosť strojového spracovania; pre podlahové vykurovanie

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** cca 1,6 kg/m<sup>2</sup> na každý 1 mm hr. vrstvy

**Pochádzza:** po cca 3 hodinách **37,98 €/ks**

**CN 87**  
Rýchlotvrdnúca vyrovnávací hmota

Cementová hmota na vytváranie rýchlotvrdných podkladov s vysokou pevnosťou v interiéri aj exteriéri v rozsahu od 10 do 80 mm.

- pochádzza po 3 hodinách, kladenie podláh už po 24 hodinách
- s vysokou pevnosťou, vodeodolná, pre interiéru aj exteriéru

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Skladovateľnosť:** 9 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 2,0 kg/m<sup>2</sup> pri vrstve 1 mm

22,38 €/ks

**CN 68**  
Cementová samonivelizačná hmota

Na vyrovnanie podláh v interiéri v rozsahu od 2 do 15 mm.

- pochádzza po 4-6 hodinách
- pod všetky typy krytín, na podlahové vykurovanie
- odolná proti bodovému zaťaženiu, úsporná v spotrebe

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Skladovateľnosť:** 9 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** cca 1,5 kg/m<sup>2</sup> na každý 1 mm hr. vrstvy

22,08 €/ks











## BAZÉNY

Bazény patria medzi najnáročnejšie oblasti lepenia obkladov a dlažieb, najmä kvôli trvalému zaťaženiu vodou, preto je nutné postupovať podľa príslušných noriem a predpisov pre túto oblasť (napr. DIN 1045), prípadne nemeckého predpisu ZDB „Keramické obklady v bazénoch“. Ich riešenie vyžaduje vždy odborné posúdenie.

## Príprava podkladu

Podklad pripravte nasledovným spôsobom:

1. Podklad mechanicky prebrúste, očistite, odstráňte všetky slabodržiace častice a dôkladne zbavte prachu. Existujúce trhliny a praskliny vyspravte vhodnou opravou maltou Ceresit.

2. Podklad dôkladne nepentrujte s hĺbkovým penetračným náterom **Ceresit CT 17 PROFÍ**. Na takto pripravený podklad naneste v dvoch vrstvách hydroizoláciu **Ceresit CL 50**, do rohov, kútov a v miestach prestupov zapracujte do izolácie izolačný pás **Ceresit CL 82 ULTRATAPE (CL 152)** a systémové izolačné manžety.

## Lepenie obkladov a dlažieb

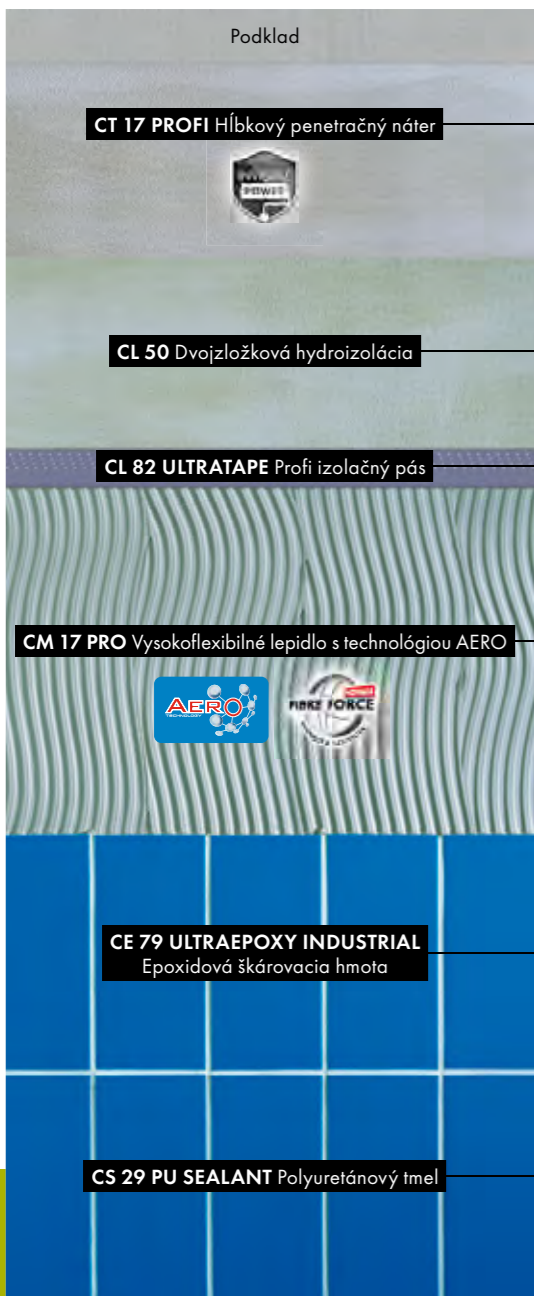
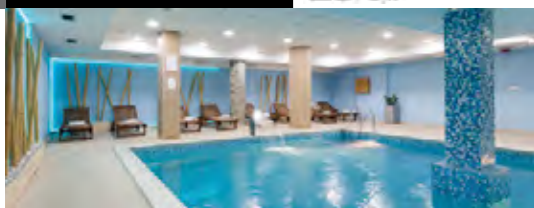
Vysokoflexibilné cementové lepidlo **Ceresit CM 17 PRO** s technológiou AERO.

## Škárovanie

1. a 2. Epoxidové škárovacie hmoty **Ceresit CE 79 ULTRAEPOXY INDUSTRIAL**. Alternatíva: Flexibilná škárovacia hmota so zvýšenou chemickou a mechanickou odolnosťou **Ceresit CE 43 GRAND'ELIT**. Aj v tomto prípade však prelivové hrany, žliabky a okolité plochy bazénu zaškárujte epoxidovými škárovacími hmotami **Ceresit CE 79 ULTRAEPOXY INDUSTRIAL**.

## Stykové a montážne škáry

Stykové a montážne škáry vyplňte **PE povrazcom** a vypňte sanitárnym silikónom **Ceresit CS 29 PU SEALANT**.



Podklad

CT 17 PROFÍ Hĺbkový penetračný náter

CL 50 Dvojzložková hydroizolácia

CL 82 ULTRATAPE Profi izolačný pás

CM 17 PRO Vysokoflexibilné lepidlo s technológiou AERO

CE 79 ULTRAEPOXY INDUSTRIAL  
Epoxidová škárovacia hmota

CS 29 PU SEALANT Polyuretánový tmel



## KÚPEĽNE, SPRCHY A BYTOVÉ KUCHYNE 2

Aj v tomto prípade vychádzame z rovnakého zadania, že ide o priestory zaťažené krátkodobou vlhkosťou, ktoré je nutné hydroizolovať. Moderné technológie nám umožňujú tento problém vyriešiť aj bez použitia mokrych technológií, kedy je nutné hydroizolačnú hmotu pred lepením obkladov a dlažieb nechať vyzrieť, a ušetriť tak drahocenný čas.

## Príprava podkladu

Podklad očistite, odstráňte nesúdržné vrstvy a odsajte prach. Skontrolujte prídržnosť podkladových konštrukcií (vrstiev). Na osadenie odtokových žlabov a vyplnenie priestoru medzi žlabmi a poterom použite rýchlotuhúcu hmotu **Ceresit CN 87**.

## Penetrácia

Pri nasiakavých podkladoch naneste štetkou neriedený penetračný náter **Ceresit CT 17 PROFÍ** a nechajte min. 2 hodiny zaschnúť. V prípade nutnosti je možné vopred napetrovaný podklad vyrovnáť samonivelizačnou hmotou **Ceresit CN 69**, alternatíva **CN 68**. Vopred napetrované steny je možné vyrovnáť cementovým lepidlom na obklady **Ceresit CM 16 PRO**, odporúčame neprekročiť hrúbku lepiaceho lôžka, max. 5 mm.

## Izolovanie podkladu

Izolovanie povrchu pomocou systémovej hydroizolačnej fólie **Ceresit CL 69**, vtláčenej do vrstvy cementového lepidla **Ceresit CM 16 PRO** naneseného na podklad pomocou zubovej stierky o veľkosti zubov 4 mm. Presahy a spoje lepte lepiacim tmelom **Ceresit FT 101**.

## Lepenie obkladov a dlažieb

Flexibilným cementovým lepidlom **Ceresit CM 16 PRO** lepte metódou tenkovrstvového lepenia. Alternatíva: Vysokoflexibilné cementové lepidlo **Ceresit CM 17 PRO** alebo **Ceresit CM 22**.

## Škárovanie

Pri škárovaní použite škárovaciu hmotu **Ceresit CE 40 AQUASTATIC** na škáry do 8 mm. Alternatíva: **Ceresit CE 43 GRAND'ELIT** alebo epoxidová škárovacia hmota **Ceresit CE 79 ULTRAEPOXY INDUSTRIAL**.

## Stykové a montážne škáry

Stykové a montážne škáry vyplňte **PE povrazcom** a vyplňte sanitárnym silikónom **Ceresit CS 25 SANITARY**.



Podklad

CT 17 PROFÍ Hĺbkový penetračný náter

CM 16 PRO Flexibilné lepidlo s technológiou AERO

CL 69 Izolačná a oddeľovacia podložka

CM 16 PRO Flexibilné lepidlo s technológiou AERO

CE 40 AQUASTATIC  
Flexibilná vodoodpudivá škárovacia hmotaSILICA ACTIVE  
COLOR PERFECT

CS 25 SANITARY Sanitárny silikón







Ceresit PCC – Opravný systém  
na ochranu betónu



očistená výstuž

Ceresit CD 30

Ceresit CD 25 / CD 26

Ceresit CD 24

## CX 5

### Montážny cement

Rýchlotvrdný cement vhodný na rýchle ukotvenie predmetov do muriva a betónu, opravy a utesňovanie dier a prasklín pri lokálnom prieniku vody.

- rýchlotvrdný s vysokou pevnosťou
- vodotesný, mrazuvzdorný
- neobsahuje chloridy

**Balenie:** 5 kg papierový sáčok a 25 kg papierové vrece

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 1,6 kg/dm<sup>3</sup> vyplneného objemu

**13,20 €/ks** (5 kg)

**54,78 €/ks** (25 kg)



## CX 15

### Montážna malta

Rýchlotvrdná malta na kotvenie a montáž základov ťažkých konštrukcií a úpravu podkladov v rozsahu od 20 do 50 mm.

- rýchlotvrdná s vysokou pevnosťou
- vodotesná a mrazuvzdorná
- bez zmršťovania a odolná proti pôsobeniu soli

**Balenie:** 25 kg papierové vrece

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Doba vytvrdzovania:** cca 60 min.

**Spotreba:** cca 1,8 kg/dm<sup>3</sup> vyplneného objemu

**34,80 €/ks**



## CX 20

### Montážna a opravná malta

Rýchlotvrdná a opravná malta na presnú inštaláciu komponentov a vyplňanie trhlín s predĺženou dobou spracovania (20 min.)

- vysoká pevnosť po vytvrdnutí
- na opravy betónových prvkov
- na vyrovnanie nerovnosti do 50 mm
- na steny aj podlahy; pre interiéru aj exteriér
- svetlá farba

**Balenie:** 5 kg plastové vrece

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov od dátumu výroby

**Spotreba:** cca 1,6 kg/dm<sup>3</sup> vyplneného objemu

**9,96 €/ks**



## CD 24

### Opravná stierka na opravy betónu do 5 mm

Cementová jemnozrnná malta na vyrovnávanie betónových a železobetónových povrchov, vyplnenie nerovností a opravy poškodených miest.

- hydrofóbná, vodeodolná a mrazuvzdorná
- modifikovaná polymérom
- veľmi dobré spracovanie, pre interiéru i exteriér

**Balenie:** 25 kg papierové vrece

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov od dátumu výroby

**Spotreba:** 1,5 kg/m<sup>2</sup> pri vrstve 1 mm

**38,10 €/ks**



## CD 26

### Opravná malta na opravy betónu od 30mm do 100mm

Je určená na vyrovnávanie betónových a železobetónových povrchov, vyplnenie nerovností a opravy poškodených miest.

- hydrofóbná
- vystužená vláknami
- odolná proti posypovým soľam
- vodeodolná a mrazuvzdorná
- pre interiéru i exteriér

**Balenie:** 25 kg papierové vrece

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov od dátumu výroby

**Spotreba:** 2 kg/m<sup>2</sup> pri vrstve 1 mm

**37,08 €/ks**



## CD 25

### Opravná stierka na opravy betónu od 5 mm do 30 mm

Cementová malta na vyrovnávanie betónových a železobetónových povrchov, vyplnenie nerovností a opravy poškodených miest.

- hydrofóbná
- vystužená vláknami
- odolná proti posypovým soľam
- vodeodolná a mrazuvzdorná
- pre interiéru i exteriér

**Balenie:** 25 kg papierové vrece

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov od dátumu výroby

**Spotreba:** 2 kg/m<sup>2</sup> pri vrstve 1 mm

**38,10 €/ks**



## CD 30

### Ochranná malta na povrchy z ocele i betónu

Jednozložková minerálna ochrana pred koróziou a kontaktná vrstva „2 v 1“.

- jednozložková
- veľmi dobrá prídržnosť k oceli a betónu
- obsahuje spomaľovače korózie
- vodeodolná a mrazuvzdorná
- veľmi dobré spracovanie
- pre interiéru i exteriér

**Balenie:** 25 kg papierové vrece

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov od dátumu výroby

**Spotreba:** vrstva antikoročná: cca 2 kg/m<sup>2</sup> na 2 vrstvy s celkovou hrúbkou cca 1 mm  
vrstva kontaktná: cca 1,5 kg/m<sup>2</sup>, v závislosti od podkladu

**55,56 €/ks**



# Profesionálne podlahové systémy

- Penetrácie
- Samonivelizačné stierky
- Lepidlá na parkety a podlahové krytiny
- Parketové laky

www.ceresit.sk



## R 766

### Univerzálny základný náter

Základný náter na nasiakavé a kompaktné podklady, vysoko koncentrovaný a veľmi výdatný, mnohostranne použiteľný, zabezpečuje vynikajúcu príľnavosť.

- na cementové potery a betónové podlahy, anhydritové potery, stierkové hmoty, kamenné podlahy, keramické dlažby
- ako základný náter pred priamym lepením parkiet parketovými lepidlami Ceresit na vhodné podklady
- nie je izoláciou proti vlhkosti.

**Spotreba:** nasiakavé podklady cca 150-200 g/m<sup>2</sup> riedené 1:4

betónové podlahy cca 300 g/m<sup>2</sup> riedené 1:1

nenasiakavé podklady cca 50-100 g/m<sup>2</sup> riedené 1:1

**Balenie:** 10 kg, 5 kg

**Doba schnutia pred lepením:**

- dvojfazikovými polyuretánovými lepidlami 12 hod.
- disperznými lepidlami a lepidlami s obsahom rozpúšťadiel na nenasiakavých podkladoch cca 6 - 12 hod.



**90,54 €/ks** (5 kg)

**107,52 €/ks** (10 kg)

## DG

### Anhydritová samonivelizačná podlahová vyrovnávacia hmota

Je určená na vyrovnávanie cementových poterov a súdržných betónových podláh v obytných priestoroch a kanceláriách, na hrúbku vrstvy od 3 do 30 mm v jednej pracovnej operácii.

- aj na cementové a anhydritové potery, magnezitové potery
- podklady z liateho asfaltu, dlažby, kameň a pod
- slúži ako podklad na lepenie PVC, kobercov, linolea, gumových krytín, keramickej dlažby a plávajúcích podláh
- určená na použitie v suchých priestoroch v interiéri
- na potery s podlahovým vykurovaním

**Pochôdzna:** po cca 3 hod.

**Kladenie podl. krytín po:** hr. vrstvy ≤ 5 mm po cca 24 hod.

hr. vrstvy 5-10 mm po cca 48 hod.

hr. vrstvy ≥ 10 mm po 7 dňoch

**Spotreba:** cca 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm hr. vrstvy

**Balenie:** 25 kg papierové vrece



**20,70 €/ks**

## K 188 S

### Disperzné lepidlo na PVC/ CV

Disperzné lepidlo s veľmi nízkymi emisiami na lepenie homogénnych a heterogénnych krytín z PVC v pásoch, vinylových dielcov (napr. Thermofix), krytiny z CV.

Nevhodné na korkové krytiny s rubovou stranou z PVC.

**Doba odvetrania:** cca 10 min.

**Otvorená doba:** cca 30 min.

**Možnosť zaťaženia po:** cca 24 hod.

**Spotreba:** A2, A3 300-330 g/m<sup>2</sup>

**Balenie:** 14 kg plastové vedro

**121,44 €/ks**



## AS 1 Rapid

### Anhydritová samonivelizačná podlahová

Samonivelizačná podlahová vyrovnávacia hmota s nízkym vnútorným pnutím na vyrovnávanie poterov, najmä anhydritových, s hrúbkou vrstvy od 1 do 20 mm v jednej pracovnej operácii.

- na použitie v interiéri v suchých priestoroch
- vhodná aj na potery, betóny, dlažby, kameň, terazzo a podklady s pevnými a vodeodolnými zvyškami lepidiel
- odolná v styku s vodou proti disperzným lepidlám neobsahujúcim organické rozpúšťadlá
- v prípade vrstiev s hrúbkou nad 10 mm (až do max. 20 mm) je možné prmiešať 30% ohňom vysušeného kremičitého piesku so zrnitosťou 0-2 mm
- chodná pod kolieskové stoličky od 1 mm hrúbky vrstvy
- použiteľná na potery s podlahovým vykurovaním.
- nepoužívajte na tvorbu poterov a úžitkových podláh
- nevytvára konečnú vrstvu!
- vhodná pod parkety za použitia elastických lepidiel Ceresit.

**Pochôdzna:** po cca 3 hod.

**Kladenie podl. krytín:** pri hr. vrstvy do 3 mm po 24 hod.

pri hr. vrstvy nad 3 mm po 48 hod.

na každý ďalší mm hrúbky 24 hod. navyč

**Spotreba:** cca 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm hr. vrstvy

**Balenie:** 25 kg papierové vrece



**33,60 €/ks**

## K 188 E

### Špeciálne disperzné lepidlo EXTRA

Disperzné lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel, najvyššej úžitkovej kvality, s mimoriadnou lepiacou schopnosťou.

- na lepenie homogénnych a heterogénnych PVC a polyolefinových podlahových krytín v pásach a štvorcach
- vhodné na lepenie CV podlahových krytín, vinylových dielcov, kaučukových krytín do hrúbky 2,5 mm s hladkou brúsenou zadnou stranou vo forme pásov a štvorcov, textilných podlahových krytín s latexovou, penovou PU a PVC
- ideálne na lepenie izolačných podložiek Ceresit Floor
- ľahká spracovateľnosť, veľmi vysoká výdatnosť, dlhá otvorená doba
- je odolné proti zmäčkovadlám

**Doba odvetrania:**

lepenie za mokra (iba na nasiakavé podklady) 10-20 min.

adhézne lepenie (PVC a nepriedušné text. krytiny na nenasiakavé podklady) 30-60 min

**Otvorená doba (PVC):** lepenie za mokra cca 60 min.

adhézne lepenie cca 120 min.

**Možnosť zaťaženia:** po 24 hod.

**Spotreba:** valček, A4, A2, A3 150-300 g/m<sup>2</sup>

**Balenie:** 5 kg a 13 kg plastové vedro



**59,88 €/ks** (5 kg)

**117,00 €/ks** (13 kg)



**CS 11 ACRYL**

Akrylát na stavbu

Akrylátový tmel na vyplňanie škár a trhlín pri oknách a dverách v interiéri i exteriéri.

- pretierateľný farbami
- elastický, vysoká prídržnosť
- vodeodolný, pre interiér i exteriér
- šetrný k životnému prostrediu

**Balenie:** 300 ml PE kartuša**Skladovateľnosť:** 18 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!**Výdatnosť:** cca 15 m, pri škáre 6 x 6 mm**Vytvrdnutie:** 2 mm po 24 hodinách

3,56 €/ks

**CS 25 SANITARY**

Sanitárny silikón

Vodeodolný sanitárny silikón so zvýšenou odolnosťou proti plesniam, vo farbách prispôbených škárovacím hmotám Ceresit. Odolný proti vonkajším vplyvom a UV žiareniu.

- odoláva starnutiu, zmršťovaniu, praskaniu, blednutiu a vode
- trvale elastický
- veľmi dobrá spracovateľnosť
- pre interiér i exteriér

**Balenie:** 280 ml PE kartuša**Skladovateľnosť:** 18 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!**Výdatnosť:** cca 15 m, pri škáre 6 x 6 mm**Vytvrdnutie:** 3 mm po 24 hodinách

od 9,12 €/ks

**CS 27 BITUMEN**

Bitúmenový strešný tmel

Plasticko-elastický tmel na báze polymérov a bitúmenu.

**Farba:** čierna**Balenie:** 280 ml PE kartuša**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí pri teplote od +5 °C do +30 °C**Vytvrdnutie:** cca 0,5 mm za 24 hod.**Výdatnosť:** cca 8 m, pri škáre 6 x 6 mm

6,44 €/ks

**CS 38 HEAT RESISTANT**

Kachliarsky tmel

Jednozložkový tmel na anorganickej báze so špeciálnymi zahusťovacími prísadami, odolávajúci teplotám až do 1200 °C.

**Farba:** čierna**Balenie:** 300 ml PE kartuša**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí pri teplote od +5 °C do +30 °C**Vytvrdnutie:** cca 1-2 mm za 24 hod.**Výdatnosť:** cca 8 m, pri škáre 6 x 6 mm

7,39 €/ks

**PATTEX ONE FOR ALL HIGH TACK**

Montážne lepidlo na interiér aj exteriér

PatTex One For All High Tack je montážne lepidlo s vysokou počítačnou príľnavosťou s receptúrou Flextec®.

- na lepenie väčšiny nasiakavých aj nenasiakavých materiálov, ako sú tehla, keramika, betón, drevovláknité a drevotrieskové dosky, atď.
- pre interiér a exteriér

**Balenie:** 440 g kartuša**Skladovateľnosť:** 18 mesiacov na suchom mieste**Doba vytvrdzovania:** cca 2 mm/24 hodín**Spotreba:** cca 300 g/m²

8,70 €/ks

**CS 23 GLASS**

Silikón na sklo a akváriá

Jednozložkový acetoxysilikón.

**Farba:** transparentná, biela, čierna**Balenie:** 280 ml PE kartuša**Skladovateľnosť:** 18 mesiacov v suchom prostredí pri teplote od +5 °C do +30 °C**Vytvrdzovanie:** cca 3 mm za 24 hod.**Výdatnosť balenia:** cca 8 m, pri škáre 6 x 6 mm

11,40 €/ks

**CS 26 NEUTRAL**

Neutrálly silikón na vysoko namáhané spoje

Jednozložkový, neutrálny alkoxy silikón na lepenie zrkadiel.

**Farba:** transparentná**Balenie:** 300 ml PE kartuša**Skladovateľnosť:** 18 mesiacov v suchom prostredí pri teplote od +5 °C do +30 °C**Vytvrdnutie:** cca 1-2 mm za 24 hod.**Výdatnosť:** cca 8 m, pri škáre 6 x 6 mm

13,92 €/ks

**CS 28 THERMO RESISTANT**

Tepelne odolný tmel

Jednozložkový acetátový stabilný a elastický tmel v rozsahu teplôt od -65 °C do +260 °C.

**Farba:** červená**Balenie:** 280 ml PE kartuša**Skladovateľnosť:** 18 mesiacov v suchom prostredí pri teplote od +5 °C do +30 °C**Vytvrdnutie:** cca 1-2 mm za 24 hod.**Výdatnosť:** cca 8 m, pri škáre 6 x 6 mm

13,70 €/ks

**FT 101**

Tmel a lepidlo s vysokým modulom pružnosti

Viacúčelový jednozložkový tmel založený na technológii MS polyméru Flextec®, vytvrdzujúci absorbovaním vzdušnej vlhkosti.

- vynikajúca príľnavosť na suché aj mokré povrchy (dokonca aj pod vodou!)
- univerzálne použitie, odolnosť proti poveternostným vplyvom, starnutiu
- čiastočne pretierateľný

**Balenie:** 280 ml kartuša**Farba:** biela, šedá, transparent**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí pri teplote od +10 °C do +25 °C.**Vytvrdzovanie:** cca 2,5 mm za 24 hod.**Výdatnosť balenia:** cca 8 m, pri škáre 6 x 6 mmbiela, šedá - 11,17 €/ks  
transparent - 11,93 €/ks**CS 8 UNIVERSAL**

Univerzálny silikón štandard

Trvalo pružný tmel na vyplnenie trhlín a škár v interiéri a exteriéri.

- vysoká prídržnosť
- trvalo elastický
- vodeodolný
- odolný proti poveternostným vplyvom

**Balenie:** 280 ml PE kartuša**Farba:** biela, transparent**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí pri teplote od +5 °C do +25 °C**Doba vytvrdzovania:** cca 2-3 dni/5 mm

7,42 €/ks

**TS 61 ZIMNÁ**

Zimná trubičková PU pena

Jednozložková ZIMNÁ trubičková montážna PU pena.

- vynikajúca príľnavosť ku všetkým povrchom
- aplikačná teplota od -10 °C
- izolácia a usadzovanie prvkov stavebných otvorov
- vyplňanie škár a dutín
- odoláva starnutiu
- vysoká tepelná a zvuková izolácia

**Balenie:** 750 ml

8,60 €/ks

**TS 61**

Trubičková PU pena

Jednozložková trubičková montážna PU pena.

- vynikajúca príľnavosť ku všetkým povrchom
- aplikačná teplota od +5 °C
- vysoká tepelná a zvuková izolácia
- odoláva starnutiu
- vyplňanie škár a dutín
- izolácia, inštalácia, vyplňovanie

**Balenie:** 500 ml, 750 ml

7,51 €/ks (500 ml)

8,42 €/ks (750 ml)

**WHITETEQ**

Trubičková revolučná biela polymérová pena

Jednozložková trubičková pena WhiteTeq.

- vynikajúca štruktúra
- o 25% vyššia flexibilita, až 2x nižšia expanzia \*
- o 20% vyššia tepelná izolácia a o 50% vyššia zvuková izolácia \*
- montáž okenných a dverových rámov, vnútorných zábrubní
- utesňovanie otvorov v strešných konštrukciách a izolačných materiáloch, vyplňanie dutín a vytváranie protihlukových zábran, ...
- izolovanie stenových panelov a strešných krytín

\* vs. štandardné konvenčné technológie Henkel PU peny

**Balenie:** 750 ml dóza

9,62 €/ks

**TS 100**

Čistič PU peny

Prostriedok na čistenie nevytvrdnutej PU peny.

- odstraňuje nevytvrdnutú PU penu
- čistí aplikačnú pištoľ
- aplikačná teplota od +5 °C

**Balenie:** 500 ml

8,62 €/ks

**Ceresit STOP Vlhkosti AERO 360°**

Pohlčovač nadmernej vlhkosti a zápachu

Nová generácia pohlčovača vlhkosti s unikátnym systémom cirkulácie vzduchu 360° okolo tablety zabezpečuje optimalizáciu hladiny vlhkosti vzduchu v obytných aj úžitkových priestoroch.

**Balenie:** prístroj 450 g (1 tableta 2x1), náhradné tablety 2x450 gprístroj 450 g - 18,25 €/ks  
náhradné náplne 2x450g:  
neutrálne - 12,61 €/2ks  
levanduľová záhrada - 14,04 €/2ks  
ľúčne kvety - 14,04 €/2ks  
sviežosť vodopádov - 14,04 €/2ks**PATTEX RE-NEW - obnovovač silikónu**

Na obnovenie pôvodných silikónových tmelov

- v trojuholníkových spojoch bez potreby odstránenia pôvodného silikónu
- vynikajúca príľnavosť na pôvodný podklad; jednoduchá aplikácia
- vhodný na prekrytie farebných silikónov (hrúbka vrstvy aspoň 1mm)

**Farba:** biela**Balenie:** 80 ml plastová tuba s aplikátorom a uzáverom**Skladovateľnosť:** 18 mesiacov v suchom prostredí**Spotreba:** približne 13 ml silikónu je potrebných na prekrytie 1 metra škáry s hrúbkou vrstvy 1 mm

6,11 €/ks

**TS 62 ZIMNÁ**

Zimná pištoľová PU pena

Jednozložková zimná pištoľová montážna PU pena.

- vynikajúca príľnavosť ku všetkým povrchom
- aplikačná teplota od -10 °C
- vysoká tepelná a zvuková izolácia
- odoláva starnutiu
- izolácia a usadzovanie stavebných otvorov

**Balenie:** 750 ml

9,19 €/ks

**TS 62**

Pištoľová PU pena

Jednozložková pištoľová montážna PU pena.

- vynikajúca príľnavosť ku všetkým povrchom
- veľmi dobré vyplňovacie schopnosti
- vysoká tepelná a zvuková izolácia
- odoláva starnutiu
- aplikačná teplota od +5 °C
- izolácia a usadzovanie stavebných otvorov

**Balenie:** 750 ml

9,19 €/ks

**WHITETEQ**

Pištoľová revolučná biela polymérová pena

- vynikajúca štruktúra
- o 25% vyššia flexibilita, až 2x nižšia expanzia \*
- o 20% vyššia tepelná izolácia, až o 50% vyššia zvuková izolácia \*
- montáž okenných a dverových rámov, vnútorných zábrubní
- utesňovanie otvorov v strešných konštrukciách a izolačných materiáloch
- vytváranie protihlukových zábran, vyplňanie dutín a mnoho ďalších
- izolovanie stenových panelov a strešných krytín

\* vs. štandardné konvenčné technológie Henkel PU peny

**Balenie:** 750 ml dóza

10,43 €/ks

**CX 10**

Univerzálne polyuretánové lepidlo s výbornou príľnavosťou

- vysoká úroveň tepelnej a akustickej izolácie
- minimalizuje vznik teplotných mostov
- na použitie v interiéri aj exteriéri až do -5 °C
- rýchla a jednoduchá aplikácia pomocou pištole

**Balenie:** 850 ml dóza**Skladovateľnosť:** 15 mesiacov v suchom prostredí pri teplote od +5 °C do +25 °C**Doba vytvrdzovania:** cca 60 min.**Výdatnosť balenia:** až 10 m² murovaných stien, až 8 m² lepených dosiek

15,66 €/ks

**CT 99**

Prípravok proti plesniam

Lahko spracovateľný roztok na odstránenie biologického znečistenia z povrchov stien.

**Balenie:** 1 l plastová nádoba**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!**Spotreba:** cca 0,04-0,09 kg/m²

(podľa pomeru miešania s vodou)

13,56 €/ks

**RENO FUGE**

Obnovovač škár

Na obnovenie vzhľadu úzkych škár na stenách a podlahách.

- presná a jednoduchá aplikácia, zasychá už po 60 minútach

**Farba:** biela**Balenie:** 7 ml plastová tuba**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí**Výdatnosť:** až 60 m (pri šírke škáry 2 mm)

7,32 €/ks





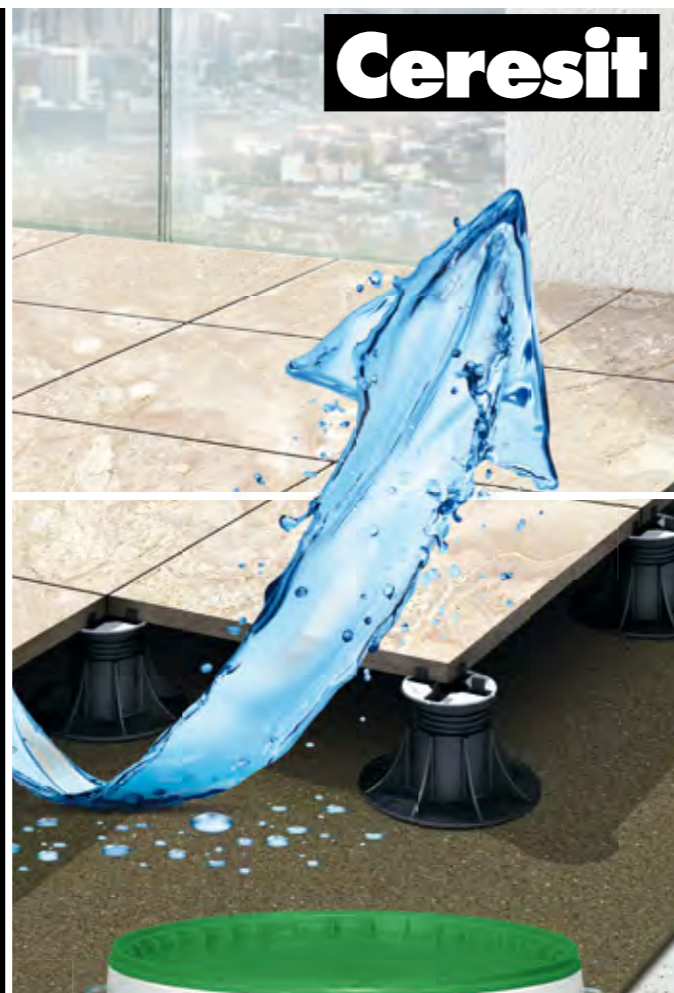


# Tekutá lepenka

## Elastická hydroizolačná stierka

- účinná ochrana stavebných materiálov proti pôsobeniu vody, UV žiareniu a prieniku radónu
- aplikácia bez nutnosti penetrácie

**12h** **EXTRÉMNE RÝCHLA**



38,28 €/ks (7kg)  
65,88 €/ks (14kg)

www.ceresit.sk



\* o 30% menej prachu v porovnaní s CR 166 bez Fibre Force technológie



# Tekutá lepenka

## Bezpečnosť a spoľahlivosť

- Vynikajúca hydroizolácia a ochrana betónu zabraňujúca poškodeniu krytých plôch a konštrukčných prvkov
- Účinná ochrana pred poškodením spôsobeným vodou a delamináciou vrstvy dlažby

## Efektívita nákladov

- Vďaka dlhodobej ochrane zvyšuje hodnotu nehnuteľnosti
- Vďaka vysokej účinnosti znižuje náklady na údržbu
- Vhodná aj ako dodatočná hydroizolácia

## Úspora času a pohodlia

- Univerzálnosť použitia
- Rýchly postup aplikácie
- Krátka celková doba dokončenia práce

## Udržateľnosť

- Priateľská k životnému prostrediu
- Znížená prašnosť - bezpečnejšie aplikácie
- Vysoká odolnosť a dlhšia životnosť budovy alebo stavebného objektu



## Univerzálne použitie

- Ručné aplikácie stierkou, štetcom alebo valčekom
- Striekateľná
- Na horizontálne a vertikálne povrchy
- Kompatibilná s tesniacou páskou



## Jednoduchosť

- Znížená prašnosť pri miešaní
- Vynikajúca plasticita
- Jednoduché miešanie a aplikácia
- Znižuje zdravotné riziko počas spracovania
- Priateľská k životnému prostrediu



## Rýchlosť

- Pokládka dlažby po 12 hodinách
- Možnosť zaťaženia tlakovou vodou po 7 dňoch
- Nie je potrebná špeciálna zosilnená sieťovina alebo špeciálny základný náter
- Stmavnutie farby znamená vysušenie





## Dizajn dreva

V súčasnom dizajne hrá drevo kľúčovú úlohu. Omietky s dizajnom dreva vytvárajú originálnu estetiku moderných bytových domov a komerčných objektov. Taktiež pri použití na rodinných domoch sa dá pomocou dizajnu dreva zdôrazniť jedinečnosť každej stavby.

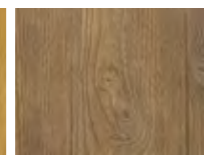
Paleta **VISAGE** je ideálnou voľbou pre každého, kto hľadá moderné materiály, ktoré ťažia z krásy a elegancie dreva. Vytvára elegantné detaily, zdôrazňuje jedinečný vzhľad budovy.



IBERIA PINE



NORWAY PINE



IRISH OAK



BENGAL TEAK



CANADA WALNUT



KONGO WENGE



LIGHT BEIGE



DARKB BROWN



AFRICA EBONY



WHITE BIRCH



SILVER GREY



STEEL GREY

### CT 720 VISAGE WOOD Omiетка s dizajnom dreva

Minerálna tenkovrstvová omiетка na vytvorenie štruktúry dreva, pre interiéru i exteriér.

Vhodná na tvorbu tenkovrstvových omietok na betónových povrchoch, pôvodných omietkach, sadrových podkladoch, drevotrieskových, sadrokartónových doskách atď. Vyrába v bielej farbe a je určená na aplikáciu povrchového impregnačného náteru vo farbe dreva.

#### VLASTNOSTI:

- vysoká paropriepustnosť
- odolná voči poveternostným vplyvom, plesniam, riasam a hubám
- na vytvorenie efektu povrchovej štruktúry dreva za použitia matrice; 12 farebných odtieňoch

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Spotreba:** cca 2,0 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy (odporúča sa 4 mm)



50,76 €/ks

### CT 721 VISAGE WOOD Impregnačný náter vo farbe dreva

Impregnačný náter pre interiéru i exteriér.

Používa na vytvorenie ozdobnej vrstvy, ktorá vytvára prírodnú farbu dreva na povrchu omietky Ceresit CT 720 VISAGE.

#### VLASTNOSTI:

- odolný proti poveternostným vplyvom
- veľmi trvanlivý a odolný proti nečistotám
- stálofarebný, dostupný v šiestich farebných odtieňoch

**Balenie:** 4 l plastová nádoba

**Spotreba:** cca 0,2 l/m<sup>2</sup>



178,26 €/ks

### CT 722 VISAGE

Separáčny prípravok na modelovanie štruktúry dreva silikónovou matricou

Je určený na ošetrovanie povrchu silikónovej matrice pri vytváraní omietky so štruktúrou dreva na minerálnej omietke Ceresit CT 720 VISAGE.

#### VLASTNOSTI:

- separáčny prípravok pri modelovaní štruktúry dreva silikónovou matricou
- jednoduché spracovanie; pripravený na okamžité použitie

**Balenie:** 5 l plastová nádoba

**Spotreba:** cca 0,1 l/m<sup>2</sup> vytvorenej omietky



98,16 €/ks

# CT 76

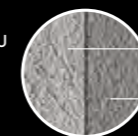
## Omiетка, ktorá chráni vašu fasádu



### Výhody siliko-elastomérovej omietky CT 76:

- zvýšená odolnosť proti UV žiareniu
- vysoká stálosť farieb
- odolnosť povrchu so samoliečiacim efektom

DETAIL POVRCHU OMIETKY PO ROKOCH UŽÍVANIA



Bežná omiетка

S použitím CT 76

www.ceresit.sk







## CT 15

## Základný náter

Základný náter na ošetrenie podkladov pred aplikáciou tenkovrstvových silikátových omietok, fasádnych náterov a farieb.

- uľahčuje nanášanie omietok, zvyšuje príľnavosť k podkladu
- ihneď pripravený na použitie
- vyrába sa v niekoľkých farebných odtieňoch

**Balenie:** 10l plastové nádoby

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** 0,2 - 0,5l/m<sup>2</sup>



od 59,40 €/ks

## CT 60 ACRYLIC ELASTIC

## Akrylátová dekoratívna omietka - štruktúra „hladená“

- nízka nasiakavosť a vysoká pružnosť; paropriepustná a hydrofóbná
- veľkosť zrna 1,5 mm, 2,0 mm a 2,5 mm
- ihneď pripravená na použitie; dostupná v 516 farebných odtieňoch
- odolná proti mechanickým a poveternostným vplyvom
- BioProtect - omietka odolná proti plesniam, riasam a hubám

**Balenie:** 25 kg plastové vedro

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** zrno 1,5mm - cca 2,5kg/m<sup>2</sup>  
zrno 2,0mm - 3,1 - 3,3kg/m<sup>2</sup>  
zrno 2,5mm - 3,8 - 4,0kg/m<sup>2</sup>



od 66,54 €/ks

## CT 174 SILICATE-SILICONE AQUASTATIC

## Silikón-silikátová dekoratívna omietka - štruktúra „hladená“

- veľkosť zrna 1,5 alebo 2,0 mm, dostupná v 516 farebných odtieňoch
- ihneď pripravená na použitie
- paropriepustná s nízkou nasiakavosťou
- vysoko odolná poveternostným vplyvom, znečisteniu a UV žiareniu
- vysoko odolná proti mechanickému poškodeniu
- BioProtect - omietka odolná proti plesniam, riasam a hubám

**Balenie:** 25 kg plastové vedro

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** zrno 1,5 mm /2,5 kg/m<sup>2</sup>; zrno 2,0 mm/3,1-3,4 kg/m<sup>2</sup>



od 70,92 €/ks

## CT 74 SILICONE SELF CLEAN

## Silikónová omietka dekoratívna omietka - štruktúra „hladená“

- veľkosť zrna 1,5 mm, 2,0 mm alebo 2,5 mm
- ihneď pripravená na použitie; dostupná v 516 farebných odtieňoch
- samočistiaca (vysoko odolná proti znečisteniu)
- odolná proti poveternostným vplyvom, znečisteniu a UV žiareniu
- BioProtect - omietka odolná proti plesniam, riasam a hubám

**Balenie:** 25 kg plastové vedro

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** zrno 1,5 mm - 2,1 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
zrno 2,0 mm - 3,1-3,4 kg/m<sup>2</sup>  
zrno 2,5 mm - 3,8 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>



od 92,76 €/ks

## CT 72 SILICATE AERO

## Silikátová omietka dekoratívna omietka - štruktúra „hladená“

- veľkosť zrna 1,5 mm, 2,0 mm alebo 2,5 mm
- ihneď pripravená na použitie, vysoko paropriepustná a hydrofóbná
- odolná proti poveternostným vplyvom, znečisteniu a UV žiareniu
- BioProtect - omietka odolná proti plesniam, riasam a hubám
- dostupná v 516 farebných odtieňoch Ceresit Colours of Nature®

**Balenie:** 25 kg plastové vedro

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** zrno 1,5 mm - 2,1 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
zrno 2,0 mm - 3,1 - 3,4 kg/m<sup>2</sup>  
zrno 2,5 mm - 3,8 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>



od 92,88 €/ks

Viac odtieňov je možné získať v našom fasádnom centre. Odtiene omietok a farieb podľa vzorkovníka Ceresit.

## CT 16

## Základný náter

Základný náter na ošetrenie podkladov pred aplikáciou minerálnych, akrylátových, silikónových a silikátovo-silikónových omietok, fasádnych náterov a farieb.

- uľahčuje nanášanie omietok, zvyšuje príľnavosť k podkladu
- ihneď pripravený na použitie
- vyrába sa v niekoľkých farebných odtieňoch

**Balenie:** 3,33l a 10l plastová nádoba

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** 0,2 - 0,5l/m<sup>2</sup>



od 18,78 €/ks (3,33 l)  
od 49,02 €/ks (10 l)

## CT 64 ACRYLIC ELASTIC

## Akrylátová dekoratívna omietka - štruktúra "ryhovaná!"

- veľkosť zrna 2,0 mm, dostupná v 516 farebných odtieňoch
- ihneď pripravená na použitie
- nízka nasiakavosť a vysoká pružnosť
- paropriepustná a hydrofóbná
- odolná proti mechanickému poškodeniu a poveternostným vplyvom
- BioProtect - omietka odolná proti plesniam, riasam a hubám

**Balenie:** 25 kg plastové vedro

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** zrno 2,0 mm - cca 2,7 kg/m<sup>2</sup>



od 66,54 €/ks

## CT 175 SILICATE-SILICONE AQUASTATIC

## Silikón-silikátová dekoratívna omietka - štruktúra „ryhovaná“

- veľkosť zrna 2,0 mm, dostupná v 516 farebných odtieňoch
- ihneď pripravená na použitie
- paropriepustná s nízkou nasiakavosťou
- vysoko odolná proti poveternostným vplyvom, znečisteniu a UV žiareniu
- vysoko odolná proti mechanickému poškodeniu
- BioProtect - omietka odolná proti plesniam, riasam a hubám

**Balenie:** 25 kg plastové vedro

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** zrno 2,0 mm - cca 2,7 kg/m<sup>2</sup>



od 72,30 €/ks

## CT 75 SILICONE SELF CLEAN

## Silikónová omietka dekoratívna omietka - štruktúra „ryhovaná“

- veľkosť zrna 2,0 mm
- samočistiaca (vysoko odolná proti znečisteniu)
- vysoko pružná, vysoká stálofarebnosť
- nízka nasiakavosť a vysoká paropriepustnosť
- vysoko odolnosť proti poveternostným vplyvom
- BioProtect - odolná proti plesniam, riasam a hubám
- dostupná v 516 farebných odtieňoch Ceresit Colours of Nature®

**Balenie:** 25 kg plastové vedro

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** zrno 2,0 mm - 2,5 - 2,7 kg/m<sup>2</sup>



od 94,56 €/ks

## CT 76 SOLAR PROTECT

## Siliko-elastomérová omietka, "hladená"

- veľkosť zrna 1,5 mm a 2,0 mm
- zvyšená odolnosť proti UV žiareniu
- odolný povrch so "samoliečiacim" efektom
- vysoká stálosť farieb
- samočistiaca (odolná proti nečistotám)
- veľmi nízka nasiakavosť a vysoká paropriepustnosť
- odolná proti rôznym poveternostným vplyvom
- predĺžená doba použiteľnosti

**Balenie:** 25 kg plastová nádoba

**Skladovateľnosť:** 18 mesiacov od dátumu výroby

**Spotreba:** zrno 1,5 mm - 2,1-2,5 kg/m<sup>2</sup>, zrno 2,0 mm - 3,1-3,4 kg/m<sup>2</sup>



od 97,14 €/ks



## CT 77 PREMIUM MOSAIC SILICONE

## Prémiová mozaiková omietka pre interiéry i exteriéry

- široká farebná škála; ihneď pripravená na použitie
- zrno 1,4-2,0 mm
- odolná proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- zvyšená odolnosť proti mechanickému poškodeniu

**Balenie:** 25 kg plastové vedro

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** cca 4,5 kg/m<sup>2</sup>



109,98 €/ks

## CT 79 ELASTOMERIC IMPACTUM

## Elastomérová omietka, štruktúra hladená, zrno 1,5 mm

- extrémne elastická, vystužená kombináciou uhlíkových, polyakrylamidových a sklenených vlákien
- extrémne odolná proti poveternostným vplyvom
- extrémne odolná proti tepelnému namáhaniu
- samočistiaca, nízka nasiakavosť, vysoká paropriepustnosť
- stálofarebná, vysoko odolná proti hubám, riasam a plesniam
- v 511 farebných odtieňoch Ceresit Colours of Nature®

**Balenie:** 25 kg plastová nádoba

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** od 2,3 do 2,5 kg/m<sup>2</sup>



od 132,12 €/ks

## CT 42 ACRYLIC ELASTIC

## Akrylátový náter fasád a interiérov budov

- nízka nasiakavosť
- odolný proti pôsobeniu alkalické reakcie
- odolný proti pôsobeniu poveternostných vplyvom
- BioProtect - odolný proti plesniam, riasam a hubám

**Balenie:** 15l plastová nádoba

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** 0,3 l/m<sup>2</sup> (2 vrstvy náteru) v závislosti od rovnotnosti a nasiakavosti podkladu

od 107,40 €/ks



## THERMO UNIVERSAL

## Lepiaca a výstužná malta

Tenkovrstvová malta na lepenie dosiek z penového (EPS-F) a extrudovaného (XPS) polystyrénu i minerálnej vlny s pozdĺžnym a kolmým vláknom a na zhotovenie výstužnej vrstvy na tepelných izolantoch použitých pri zatepovaní budov.

- univerzálna, flexibilná, paropriepustná
- vysoká príľnavosť k minerálnym podkladom a EPS-F
- odolná proti poveternostným vplyvom

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 10,74 €/ks

**izolačné dosky z polystyrénu:**

- lepenie dosiek: cca 5,0 kg/m<sup>2</sup>

- výstužná vrstva: cca 4,0 kg/m<sup>2</sup>

- vyrovnávanie výstužnej vrstvy: cca 1,0 kg/m<sup>2</sup>

**izolačné dosky z minerálnej vlny:**

- lepenie dosiek: cca 5,0 kg/m<sup>2</sup>

- podkladová vrstva: cca 1,0 kg/m<sup>2</sup>

- výstužná vrstva: cca 4,0 kg/m<sup>2</sup>

- vyrovnávanie výstužnej vrstvy: cca 1,0 kg/m<sup>2</sup>

NOVINKA



## CT 84 EXPRESS PLUS

## PU lepidlo na lepenie EPS/XPS/MW - nízkoexpanzné

Na lepenie izolačných dosiek z EPS/XPS/MW v kontaktných zatepovacích systémoch.

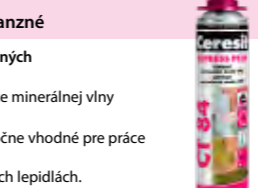
- vhodné aj na lepenie tepelnoizolačných dosiek na báze minerálnej vlny
- kotvenie po cca 2 hod. - urychľuje zatepovacie práce.
- spracovateľné od 0°C a aj pri vysokej vlhkosti - výnimočne vhodné pre práce vykonávané pri nízkej teplote.
- o 15 % vyššia lepiaca sila než pri tradičných cementových lepidlách.

**Výťažnosť:** až 10 m<sup>2</sup> až o 100 % viac než u tradičných cementových lepidel

**Balenie:** 850 ml kovová nádoba

**Skladovateľnosť:** 15 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** 15,60 €/ks



15,60 €/ks

## CT 54 SILICATE AERO

## Silikátový náter omietky v interiéri aj exteriéri

- nízka nasiakavosť, vodeodolný, aropriepustný hydrofóbný
- pre minerálne podklady
- zásaditý a matný;
- vysoká paropriepustnosť, farebná stálosť
- odolný proti poveternostným vplyvom
- BioProtect - odolný proti plesniam, riasam a hubám

**Balenie:** 15l plastová nádoba

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** 0,3 l/m<sup>2</sup> (2 vrstvy náteru) v závislosti od rovnotnosti a nasiakavosti podkladu



od 135,30 €/ks (15l)

## CT 48 SILICONE SELF CLEAN

## Silikónový náter

Hydrofóbný paropriepustný náter pre aplikáciu na fasády a v interiéroch budov.

- nízka nasiakavosť; veľmi dobrá paropriepustnosť
- dlhá životnosť, obzvlášť odolný proti znečisteniu
- odolný proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- BioProtect - odolný proti plesniam, riasam a hubám

**Balenie:** 3,5 a 15l plastová nádoba

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** 0,3 l/m<sup>2</sup> (2 vrstvy náteru) v závislosti od rovnotnosti a nasiakavosti podkladu



od 46,98 €/ks (3,5 l)  
od 190,32 €/ks (15 l)

## CT 49 NANO SILICONE RENO

## Nanosilikónový náter - tixotropný

Vysoko hydrofóbný, paropriepustný náter pre fasády objektov a interiéru. Premoňuje trhliny

- veľmi nízka nasiakavosť, vysoko paropriepustný
- samočistiaci efekt, odolný proti usadzovaniu nečistôt, UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- vdaka receptúre Silix XD® dlhodobá trvanlivosť

**Balenie:** 15l plastová nádoba

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí. Chráňte pred mrazom!

**Spotreba:** cca 0,3 l/m<sup>2</sup> (2 vrstvy náteru) v závislosti od rovnotnosti a nasiakavosti podkladu



od 180,12 €/ks

## ZU

## Univerzálna lepiaca a stierková malta

Tenkovrstvová lepiaca malta na lepenie polystyrénových dosiek a následné vytvorenie armovacej vrstvy vystuženej sieťovinou so skleneným vláknom.

- vodostála a mrazuvzdorná, paropriepustná
- vysoká príľnavosť k minerálnym podkladom i polystyrénu
- odolná proti mechanickému poškodeniu

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** lepenie dosiek - cca 5,0 kg/m<sup>2</sup>  
výstužná vrstva - cca 4,0 kg/m<sup>2</sup>

11,34 €/ks



## CT 80 UNIVERSAL

## Univerzálna lepiaca a stierková malta

Tenkovrstvová malta na lepenie dosiek z penového (EPS) a extrudovaného (XPS) polystyrénu a minerálnej vlny a na vytvorenie výstužnej vrstvy.

- univerzálna, flexibilná, paropriepustná

**Balenie:** 25 kg papierové vreće

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov v suchom prostredí

**Spotreba:** izolačné dosky z polystyrénu:

- lepenie dosiek: cca 5,0 kg/m<sup>2</sup>

- výstužná vrstva: cca 4,0 kg/m<sup>2</sup>

**izolačné dosky z minerálnej vlny:**

- lepenie dosiek: cca 5,0 kg/m<sup>2</sup>

- podklad. vrstva: cca 1,0 kg/m<sup>2</sup>

- výstužná vrstva: cca 4,0 kg/m<sup>2</sup>







Pvc oblá

| výška hrany | dĺžka | CENA   |
|-------------|-------|--------|
| 6 mm        | 2,7 m | 3,19 € |
| 8 mm        | 2,7 m | 3,69 € |
| 10 mm       | 2,7 m | 4,19 € |



Hliník oblá

| výška hrany | dĺžka | CENA   |
|-------------|-------|--------|
| 8 mm        | 2,5 m | 5,59 € |
| 10 mm       | 2,5 m | 5,89 € |
| 12,5 mm     | 2,5 m | 6,19 € |



Hliník elox oblá

| výška hrany | dĺžka | CENA    |
|-------------|-------|---------|
| 8 mm        | 2,5 m | 15,49 € |
| 10 mm       | 2,5 m | 16,19 € |
| 12,5 mm     | 2,5 m | 16,69 € |



Nerez oblá

| výška hrany | dĺžka | CENA    |
|-------------|-------|---------|
| 8 mm        | 2,5 m | 21,49 € |
| 10 mm       | 2,5 m | 22,49 € |
| 12,5 mm     | 2,5 m | 27,49 € |



Pvc „L“

| výška hrany | dĺžka | CENA   |
|-------------|-------|--------|
| 8 mm        | 2,5 m | 4,89 € |
| 10 mm       | 2,5 m | 5,39 € |



Hliník „L“

| výška hrany | dĺžka | CENA   |
|-------------|-------|--------|
| 8 mm        | 2,5 m | 5,19 € |
| 10 mm       | 2,5 m | 5,79 € |
| 12,5 mm     | 2,5 m | 6,79 € |



Hliník elox „L“

| výška hrany | dĺžka | CENA    |
|-------------|-------|---------|
| 8 mm        | 2,5 m | 10,39 € |
| 9 mm        | 2,5 m | 10,69 € |
| 10 mm       | 2,5 m | 10,89 € |
| 11 mm       | 2,5 m | 11,19 € |
| 12,5 mm     | 2,5 m | 12,39 € |



Nerez „L“

| výška hrany | dĺžka | dĺžka | CENA    |
|-------------|-------|-------|---------|
| 8 mm        | 2,5 m | 2,7 m | 16,49 € |
| 9 mm        | 2,5 m | 2,7 m | 16,69 € |
| 10 mm       | 2,5 m | 2,7 m | 16,99 € |
| 11 mm       | 2,5 m | 2,7 m | 17,19 € |
| 12,5 mm     | 2,5 m | 2,7 m | 19,59 € |
| 22,5 mm     | -     | 2,7 m | 42,99 € |



Hliník elox „L“ čierna

| výška hrany | dĺžka | dĺžka | CENA    |
|-------------|-------|-------|---------|
| 8 mm        | 2,5 m | 2,7 m | 15,99 € |
| 10 mm       | 2,5 m | 2,7 m | 16,99 € |
| 11 mm       | 2,5 m | 2,7 m | 17,99 € |
| 12,5 mm     | 2,5 m | 2,7 m | 19,99 € |



Nerez hranatá

| výška hrany | dĺžka | CENA    |
|-------------|-------|---------|
| 8 mm        | 2,5 m | 24,99 € |
| 10 mm       | 2,5 m | 26,99 € |
| 12,5 mm     | 2,5 m | 28,99 € |



Hliník elox zlatá oblá

| výška hrany | dĺžka | CENA    |
|-------------|-------|---------|
| 8 mm        | 2,5 m | 14,99 € |
| 10 mm       | 2,5 m | 15,99 € |
| 12,5 mm     | 2,5 m | 16,49 € |



Hliník elox zlatá „L“

| výška hrany | dĺžka | CENA    |
|-------------|-------|---------|
| 8 mm        | 2,5 m | 13,49 € |
| 10 mm       | 2,5 m | 14,49 € |
| 12,5 mm     | 2,5 m | 14,99 € |



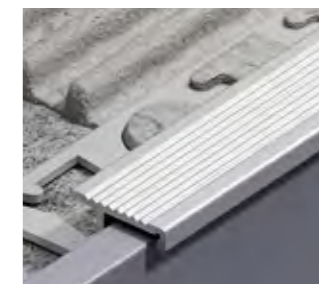
Dilatačná pvc sivá

| výška hrany | dĺžka | CENA   |
|-------------|-------|--------|
| 10 mm       | 2,5 m | 8,79 € |
| 12,5 mm     | 2,5 m | 9,99 € |



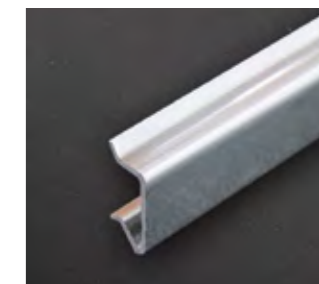
Schodová hliník elox

| výška hrany | dĺžka | CENA    |
|-------------|-------|---------|
| 10 mm       | 2,5 m | 21,49 € |



Schodová hliník

| výška hrany | dĺžka | CENA    |
|-------------|-------|---------|
| 10 mm       | 2,5 m | 9,99 €  |
| 11 mm       | 2,5 m | 10,49 € |
| 11 mm       | 3 m   | 10,79 € |



Lišta BORDIN NEREZ

| výška hrany | dĺžka | CENA    |
|-------------|-------|---------|
| 10 mm       | 2,5 m | 14,99 € |
| 20 mm       | 2,5 m | 16,99 € |

## Dekoračná listela



ELOX STRIEBORNÝ MATNÝ — 1,5 x 250

22,49 €/ks

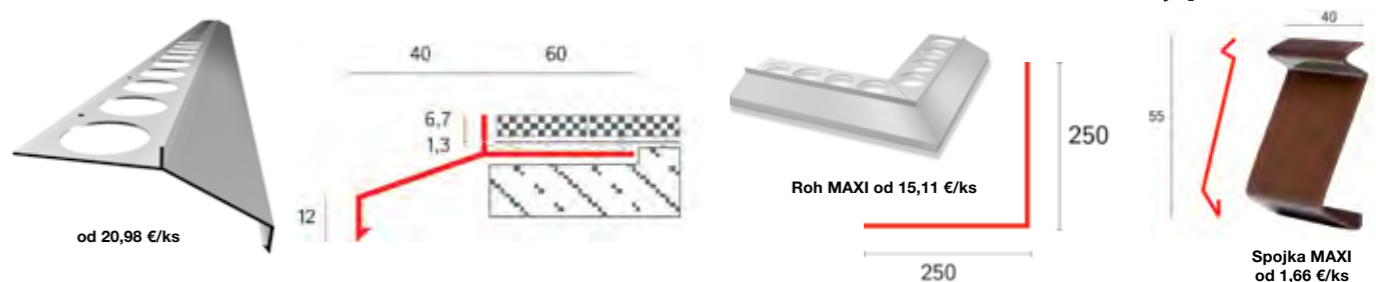
ELOX STRIEBORNÝ LESKLY BRÚSENÝ — 1,5 x 250

24,49 €/ks

ELOX STRIEBORNÝ LESKLY — 1,5 x 250

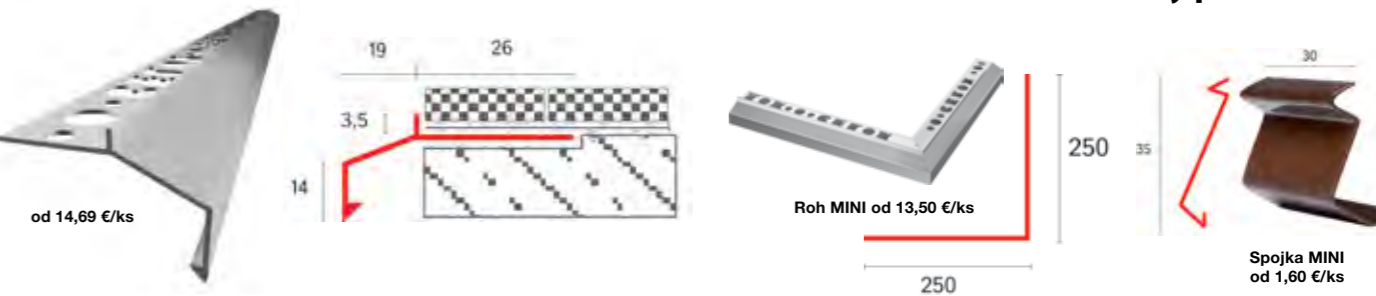
25,49 €/ks

## Balkónový profil - MAXI



Pozn: Balkónový profil MAXI, roh MAXI a spojka MAXI sa dá objednať vo farebných odtieňoch - prírodný hliník, eloxovaný hliník, hnedá, šedá a antracit.

## Balkónový profil - MINI



Pozn: Balkónový profil MINI, roh MINI a spojka MINI sa dá objednať vo farebných odtieňoch - prírodný hliník, hnedá a šedá.





1



2



3



| A cm | 10  | 15 | 20 | 25 | 30 | 33 | 40 | 45 | 50 | 60 | 80 | 90 | 100 | 120 | 150 | 170 | 10  | 15 | 20 | 25 | 30 | 33 | 40 | 45 | 50 | 60 | 80 | 90 | 100 | 120 | 150 | 170 |  |  |  |  |  |  |  |
|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 10   | 200 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 200 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 15   | 133 | 96 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 133 | 96 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 20   | 100 | 67 | 50 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 100 | 67 | 50 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 25   | 80  | 53 | 40 | 32 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 80  | 53 | 40 | 32 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 30   | 100 | 67 | 50 | 40 | 32 |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 100 | 67 | 50 | 40 | 32 |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 33   | 91  | 61 | 45 | 36 | 40 | 37 |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 91  | 61 | 45 | 36 | 40 | 37 |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 40   | 75  | 50 | 37 | 30 | 33 | 30 | 25 |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 75  | 50 | 37 | 30 | 33 | 30 | 25 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 45   | 67  | 44 | 33 | 27 | 30 | 27 | 22 | 20 |    |    |    |    |     |     |     |     | 67  | 44 | 33 | 27 | 30 | 27 | 22 | 20 |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 50   | 60  | 40 | 30 | 24 | 27 | 24 | 20 | 18 | 16 |    |    |    |     |     |     |     | 60  | 40 | 30 | 24 | 27 | 24 | 20 | 18 | 16 |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 60   | 50  | 33 | 25 | 20 | 21 | 19 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8  |    |     |     |     |     | 50  | 33 | 25 | 20 | 21 | 19 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8  |    |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 80   | 50  | 33 | 25 | 20 | 21 | 19 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8  | 6  | 4   |     |     |     | 50  | 33 | 25 | 20 | 21 | 19 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8  | 6  | 4   |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 90   | 44  | 30 | 22 | 18 | 19 | 17 | 14 | 12 | 11 | 9  | 8  | 6  | 5   | 4   |     |     | 44  | 30 | 22 | 18 | 19 | 17 | 14 | 12 | 11 | 9  | 8  | 6  | 5   | 4   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 100  | 50  | 33 | 25 | 20 | 20 | 18 | 15 | 13 | 12 | 10 | 9  | 8  | 7   | 6   | 5   |     | 50  | 33 | 25 | 20 | 20 | 18 | 15 | 13 | 12 | 10 | 9  | 8  | 7   | 6   | 5   |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 120  | 42  | 28 | 21 | 17 | 17 | 15 | 13 | 11 | 10 | 8  | 7  | 6  | 5   | 4   | 3   |     | 42  | 28 | 21 | 17 | 17 | 15 | 13 | 11 | 10 | 8  | 7  | 6  | 5   | 4   | 3   |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 150  | 30  | 20 | 15 | 12 | 12 | 11 | 10 | 9  | 8  | 7  | 6  | 5  | 4   | 3   | 2   |     | 30  | 20 | 15 | 12 | 12 | 11 | 10 | 9  | 8  | 7  | 6  | 5  | 4   | 3   | 2   |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 170  | 20  | 14 | 10 | 8  | 8  | 7  | 6  | 5  | 4  | 3  | 2  | 1  | 1   | 1   | 1   |     | 20  | 14 | 10 | 8  | 8  | 7  | 6  | 5  | 4  | 3  | 2  | 1  | 1   | 1   | 1   |     |  |  |  |  |  |  |  |

Príklad dlaždice 60 (A) x 40 (B)  
17 ks/m<sup>2</sup>



## VÝHODY:

- rovné kladenie obkladu/dlažieb
- rýchlosť kladenia (napríklad pri dlažbe 60 x 60 za rovnaký čas urobíte o 20 - 30 m<sup>2</sup> viac)
- eliminuje nerovnosti obkladov a dlažieb
- nevznikajú rozdiely vo výške susediacich obkladov a dlažieb
- nepotrebuje križky na škáry (min. škára je 1 mm, hrúbka spony)
- kliny sa dajú opätovne používať
- spony sú flexibilné, dajú sa použiť na obklady a dlažby o hrúbke 3-12 mm a vysoké spony sa dajú použiť na obklady a dlažby o hrúbke 15-22 mm.



Kliešte  
17,19 €/ks



Kliny 100 ks 8,99 €/balenie



Kliny 250 ks 19,99 €/krabica



Spony 1 mm (3-12 mm)  
7,29 €/balenie 100 ks  
Spony VYSOKÉ 1 mm (15-22 mm)  
8,19 €/balenie 100 ks



Spony 1,5 mm (3-12 mm)  
7,29 €/balenie 100 ks



Spony 2 mm (3-12 mm)  
7,29 €/balenie 100 ks  
Spony VYSOKÉ 2 mm (15-22 mm)  
8,19 €/balenie 100 ks



Spony 3 mm (3-12 mm)  
7,29 €/balenie 100 ks  
Spony VYSOKÉ 3 mm (15-22 mm)  
8,19 €/balenie 100 ks



Spony 1 mm - balenie 500 ks  
33,99 €/krabica



Spony 1,5 mm - balenie 500 ks  
33,99 €/krabica



Spony 2 mm - balenie 500 ks  
33,99 €/krabica



Spony 3 mm - balenie 500 ks  
33,99 €/krabica



SET201 - spony 1 mm  
(100 ks spony / 100 ks kliny / 1 ks kliešte)  
30,99 €/krabica



SET201 - spony 1,5 mm  
(100 ks spony / 100 ks kliny / 1 ks kliešte)  
30,99 €/krabica



SET201 - spony 2,0 mm  
(100 ks spony / 100 ks kliny / 1 ks kliešte)  
30,99 €/krabica



SET201 - spony 3,0 mm  
(100 ks spony / 100 ks kliny / 1 ks kliešte)  
30,99 €/krabica



VEDRO 500-200-1 (spony 1 mm)  
(500 ks spony / 200 ks kliny / 1 ks kliešte)  
69,99 €/vedro



VEDRO 500-200-1 (spony 1,5 mm)  
(500 ks spony / 200 ks kliny / 1 ks kliešte)  
69,99 €/vedro

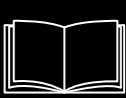


VEDRO 500-200-1 (spony 2 mm)  
(500 ks spony / 200 ks kliny / 1 ks kliešte)  
69,99 €/vedro



VEDRO 500-200-1 (spony 3 mm)  
(500 ks spony / 200 ks kliny / 1 ks kliešte)  
69,99 €/vedro





## DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

# OBKLADY A DLAŽBY

## Technické informácie

### KERAMICKÉ OBKLADOVÉ PRVKY

Sú vyrobené z vytlaženého prírodného materiálu (hlina, kameninový íl, kaolín, kremičitý piesok, živec, vápence, dolomity), ktorý sa rozomelie na prach, zmieša s vodou a následne vysuší. Potom sa táto vysušená zmes (granulát) lisuje za vysokého tlaku a vypaľuje za vysokých teplôt (1000°- 1300° podľa typu). Kvalita výrobku a jeho konečné vlastnosti sú závislé na konkrétnych použitých surovinách, lisovacom tlaku, výške teploty výpalu a dĺžke trvania výpalu (50 – 60 min). Výsledný produkt môže byť:

- 1) keramická obkladačka** - použitie obkladu je len na zvislé plochy (steny) v interiéri
- 2) keramická dlaždica** - použitie ako dlažba a tiež aj ako obklad v interiéri
- 3) gresová (porcelánová) dlaždica** – sa dá použiť ako obklad aj ako dlažba a tiež v interiéri aj v exteriéri

Keramické obkladové prvky **lisované za sucha** (dry-pressed) - sú lisované do foriem vysokým tlakom. Keramické obkladové prvky **tahané** (extruded) - sú vytvárané v plastickom stave v pásovom lise, vytvorené súvislé pásma sa reže (za pohybu) na obkladové prvky podľa požadovaných rozmerov (Stroher, Exagres, Gresan).

### POVRCH A GLAZÚRA

Povrch keramických obkladových prvkov môže byť hladký alebo reliéfny, s glazúrou alebo bez glazúry (neglazovaný). Zároveň môže byť v jednofarebnom, prípadne viacfarebnom prevedení, alebo dekorovaný rôznymi technikami (rotačná tlač, digitálna tlač).

**Engoba** („základný náter“) je neskléná vrstva s matným povrchom na báze ílov. Ide o vrstvu nanášanú na črep (základnú hmotu dlažby) pred nanášaním glazúry a zabezpečuje ich dokonalé spojenie (črepu a glazúry) pri výpale.

**Glazúra** je sklovitý povlak („tenký film,“) nanášaný (zväčša striekaním) na povrch keramických obkladových prvkov zvyčajne s prímесou pigmentov (farbív), ktoré ovplyvňujú odtieň glazúry. Tento sklovitý materiál sa počas výpalu roztaví a natrvalo spojí s črepom. Glazúru tvoria (okrem viacerých ďalších) tri základné zložky – tavivá, stabilizátory a sklotvorné zložky. Hlavné suroviny pre glazúry sú oxid kremičitý – hlavná sklovina, oxidy kovov – farbivá, oxid cínu a oxid zirkoničitý slúžia na úpravu vizuálneho vzhľadu vypálenej glazúry a ďalšie.

Výsledný vzhľad glazúry ovplyvňuje okrem zloženia aj teplota výpalu, teplotná krivka (výpal a chladenie), črep na ktorý bola glazúra nanesená a hrúbka glazúry. Podľa priehľadnosti môžu byť glazúry transparentné (priehľadné), polo-transparentné a krycie (nepriehľadné). Podľa lesku ich delíme na lesklé a matné prípadne polomatné. Vo všeobecnosti majú svetlejšie glazúry dlaždíc vyššiu triedu oteru ako tmavšie.

Používanie glazúry vo výsledku vylepšilo na keramických obkladových prvkoch povrch, ktorý sa stal z lícovej strany pri obkladačkách nenasiakavý a tvrdší, zároveň glazúra slúži ako ochrana a plní aj hygienickú a estetickú funkciu.

**1) Glazované obklady a dlažby (GL)** sú keramické obkladové prvky, na ktoré sa pred vypalovaním nanáša glazúra. Glazúra umožňuje dať keramickým obkladovým prvkom jedinečné farby, individuálny vzhľad a širokú škálu vzorov v ktorých sa vyrábajú. Obklady a dlažby tak úspešne imitujú materiály, ako je mramor, drevo, kov alebo kameň.

**2) Neglazované dlažby (UGL)** sú keramické obkladové prvky bez glazúry. Hmotu materiálu (črep) sa prefarbuje a teda ich črep je rovnaký v celom priereze. Tým sa nahradzuje estetická funkcia glazúry a vytvára sa samotný dizajn povrchu. Prípadné poškodené miesta sú menej nápadné. Čo sa týka farebnosti, na výber sú prírodné zemité a kameninové tóny, podľa obsahu výrobnej zmesi. Výrobky sú určené predovšetkým k obkladaniu podláh v interiéroch a exteriéroch, ktoré sú vystavené poveternostným vplyvom a vysokému až extrémnemu mechanickému namáhaniu, obrusu a znečisteniu. Povrch môžu mať matný a leštený.

Leštený povrch je povrch glazovaných alebo neglazovaných obkladových prvkov, ktorý je po výpale mechanicky vyleštený. Technológia leštenia znižuje odolnosť proti tvorbe škvŕn. Ide o rozdielny povrch oproti lesklej glazúre aj keď vo výsledku na pohľad s podobným efektom.

### NORMA EN 14411

Táto európska norma stanovuje definície, klasifikácie, charakteristiky, posudzovanie zhody a označovanie keramických obkladových prvkov. Norma EN 14411 okrem iného upravuje aj maximálnu toleranciu rozmerov (povolenú odchýlku od deklarovaného rozmeru).

### ROZMERY

**Nominálny rozmer** je rozmer pre označenie obkladových prvkov podľa normy v cm. **Deklarovaný rozmer** (uvedený na kartóne) je rozmer uvedený výrobcom, s ktorým musí súhlasiť skutočný rozmer v rámci povolených odchýlok. Napríklad pri nominálnom rozmere dlažby 60 × 60 môže výrobca deklarovať rozmer 59,5 × 59,5 a skutočný rozmer tak môže byť v tolerancii 59,3 – 59,7 a podobne.

Mnohí majú mylnú predstavu, že všetky obklady a dlažby v jednom balení musia mať úplne rovnaký rozmer. Pritom sú z prírodného materiálu a prechádzajú vypalovacou pecou s teplotou nad 1 100 °C, takže každá z nich vykazuje isté deformácie. Napríklad rozmer sa v peci dokáže počas výpalu zmenšiť až o 10 % t.j. dlažba s rozmerom 30x30 cm sa lisuje a vchádza do pece v rozmere 33x33 cm a podobne.

**Norma EN 14411 stanovuje požiadavky na rozmery ako šírka a dĺžka s prípustnou toleranciou rozmeru hrany od deklarovaného rozmeru:**

- 1) keramické obkladové prvky - lisované za sucha max ±2,0 mm**
- 2) keramické obkladové prvky - tahané max ±4,0 mm.**

Tolerancia je aj pri hrúbke, priamosti lícných hrán, rovinnosti a pravouhlosti. Väčšina výrobcov sa snaží tieto odchýlky minimalizovať kalibráciou alebo rektifikáciou obkladov a dlažieb.

### KALIBRÁCIA

Po vypálení obkladu a dlažby má každý jeden kus nepatrné deformácie rozmeru. Preto sa obkladové prvky následne **rozdeľujú a triedia** podľa kalibrov – podrozmerov. Odporúča sa aby všetky obkladové prvky určené pre tú istú miestnosť mali ten istý kaliber.

### REKTIKÁCIA

Ide o proces, keď sa hotová dlažba **obrusuje na ďalšej výrobnej linke na presný rozmer**. Keďže rozmer sa presne definuje na desiatiny milimetra, tak kaliber rektifikovaných výrobkov je len jeden. Napríklad – nominálny rozmer rektifikovanej dlažby je 60 × 60 ale presný rozmer (kaliber) je vždy jeden (napr. Marazzi a Rako uvádzajú rozmer 59,8 × 59,8). Rektifikáciou sa dosahuje aby mal obklad alebo dlažba zabrušené hrany s vysokou presnosťou. Toto následne umožňuje estetickú pokládku s minimálnou škárou od 2 mm. Pozor však – kalibrované aj rektifikované obklady a dlažby upravuje rovnaká norma s identickou prípustnou odchýlkou.

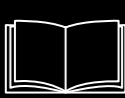
### AKOSŤ POVRCHU

Norma EN 14411 stanovuje, že **minimálne 95 % keramických obkladových prvkov nesmie mať viditeľné vady**, ktoré by mohli narušovať akosť povrchu obkladu alebo dlažby. Výrobcovia preto upozorňujú, že podľa normy je povolené v predanom množstve najst až 5 % výrobkov s viditeľnými vadami. Obvykle je možné tieto výrobky použiť na dorezy alebo pri pokládke kútov a rohov.

### VÝROBNÉ DÁVKY A ODTIENE

Všetky keramické obkladové prvky sú vyrábané vo výrobných dávkach (šaržiach), ktoré **sa navzájom môžu líšiť (v dôsledku výpalu) farebným odtieňom (tonalitou)** a pri nerektifikovaných obkladoch a dlažbách aj rozmerom. Toto platí aj pre doplnkové výrobky k obkladom a dlažbám ako sú **dekorácie, schodové stupne, balkónové tvarovky a sokle, ktoré sa vyrábajú samostatne vo výrobných dávkach a preto môžu vykazovať farebné a rozmerové odlišnosti od základných obkladov a dlažieb**. Jednotlivé výrobné šarže sú označované na obaloch výrobkov. Prípustné sú však aj jemné odchýlky v rámci rovnakej výrobnej dávky, prípadne niektoré obklady a dlažby sú s rôznym farebným odtieňom vyrábané úmyselne. Z vyššie uvedeného vyplýva, že zakúpené výrobky môžu vykazovať odlišnosť v odtieni, dizajne a povrchu oproti vzorkám vystaveným na predajni. Pri obkladaní nesmú byť použité na jednu plochu obklady alebo dlažby z viacerých výrobných dávok. Preto sa neodporúča kupovať obklad a dlažbu presne na kus ale je vhodné zvoliť určitú rezervu, ktorá sa môže využiť pri prípadnej oprave alebo poškodení.

## DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE



| PEI 1   |
|---|
| Podlahy po ktorých sa chodí v topánkach s mäkkou podrážkou pri nízkej frekvencii chodenia bez prítomnosti abrazívneho znečistenia. Použitie v kúpeľniach, v spálňach, v bytoch okrem predsieni, terás, kde hrozí nebezpečenstvo nanesenia vonkajších nečistôt.                  |
| PEI 2   |
| Podlahy, ktoré sú zaťažované normálnou obuvou pri nízkej frekvencii chodenia s nepatrným abrazívnym znečistením. Použitie v kúpeľniach a bytoch okrem vstupných a im podobných priestorov, ktoré sú frekventovanejšie a hrozí tam nebezpečenstvo nanesenia vonkajších nečistôt. |
| PEI 3   |
| Podlahy, ktoré sú zaťažované normálnou obuvou pri strednej frekvencii chodenia s nepatrným abrazívnym znečistením. Použitie v celom byte, v rodinných domoch, v hotelových kúpeľniach.  |
| PEI 4   |
| Podlahy, ktoré sú intenzívnejšie namáhané pri silnejšej frekvencii chodenia v normalnej obuvi pri zvýšenom znečistení a zaťažení. Použitie pre výstavné a obchodné priestory, kancelárie.   |
| PEI 5   |
| Podlahy, ktoré sú vysokej frekvencii chodenia vystavené vysokému znečisteniu a namáhané opotrebením. Použitie v obchodoch, v reštauráciách, pri pultoch a prepážkach, v garážach, na staniciach a v letiskových halách.   |

• dlažbu s vyšším stupňom oteruvzdornosti je možné použiť aj na miesta a plochy, ktoré vyžadujú nižší stupeň.

### PROTIŠMYKOVOSŤ

Ide o jednu z najdôležitejších povrchových vlastností keramických dlažieb, ktorá určuje vhodnosť použitia vybraného typu dlažieb pre konkrétne priestory a zaistiť bezpečný pohyb osôb. Normy definujú požiadavky na protišmykovosť a dlažby sú roztriedené do skupín označených R9 až R13 podľa uhla sklzu pre **stavby užívané verejnosťou**:

| Uhol sklzu | Označenie | Použitie  |
|------------|-----------|---|
| 6 - 10°    | R9        | vnútorné a oddychové plochy, jedálne, kancelárie, chodby úradov, škôl, administratívnych budov, nemocníc... |
| 10 - 19°   | R10       | sklady, malé kuchyne, sanitárne priestory...  |
| 19 - 27°   | R11       | kuchyne škôl, umývacie linky, pracovne, vchody a vonkajšie schody...  |
| 27 - 35°   | R12       | veľkokuchyne, pracovné jamy, mliekarné...   |
| cez 35°    | R13       | rafinérie tukov, garbiarne, bitúnyky...   |

Pre podlahy, kde sa chodí bosou nohou sú stanovené triedy protišmykovosti podľa oblasti použitia:

| Uhol sklzu | Označenie | Použitie  |
|------------|-----------|---|
| > 12°      | A         | prevažne suché chodby, prezliekarné, šatne, dna bazénov od 80 do 135 cm, suchá sauna...   |
| > 18°      | B         | verejné sprchy, okraje bazénov, bazéniky, schody, dna bazénov do 80 cm, dna bazénov so sklonom do 8° a hĺbkou do 135 cm, parná sauna...   |
| > 24°      | C         | schody pod vodou, šikmé okraje bazénov, štartovacie bloky, dna bazénov so sklonom nad 8° a hĺbkou do 135 cm, nášlapné plochy toboganov... |

### KOLÍSANIE ODTIEŇOV

Pri viacerých výrobkoch je medzi jednotlivými kusmi **zámerne kolísanie ich odtieňov, farieb, vzorov dizajnu** a reliéfu (výrobky sú označené V1 - V4). Výrobcovia preto odporúčajú výrobky s kolísaním odtieňa V2, V3 a V4 pri pokládke odoberať z niekoľkých kartónov naraz aby sa zaručila rozmanitosť a striedanie farieb a vzorov. Označenie keramických obkladových prvkov:

| V1  |
|---|
| minimálne rozdiely – jednofarebné výrobky             |
| V2  |
| malé odchýlky medzi jednotlivými kusmi                |
| V3  |
| veľké odchýlky napodobňujúce napr. prírodné materiály |
| V4  |
| veľké a celkom náhodné odtieňové odchýlky             |

### NASIAKAVOSŤ

Nasiakavosť je najdôležitejšou vlastnosťou pre voľbu typu obkladového materiálu do určitého prostredia. Ide o schopnosť keramických výrobkov absorbovať vodu alebo iné kvapaliny. Keramické obkladové prvky sa podľa nasiakavosti delia na viacero skupín, pričom najdôležitejšie sú:

E > 10 % obkladové prvky s vysokou nasiakavosťou (obkladačky) sú určené pre obklady stien len v interiéroch a nie sú vhodné pre vonkajšie a mrazuvzdorné obklady. E ≤ 0,5 % gresové dlažby vysoko odolné a mrazuvzdorné pre interiér a exteriér, majú univerzálne použitie

### MRAZUVZDORNOSŤ

Na vonkajšie obklady a dlažby je potrebné používať mrazuvzdorné keramické dlaždice, ktoré sú odolné voči dlhodobému pôsobeniu mrazu a poveternostným vplyvom. Nízka nasiakavosť je najlepším predpokladom dokonalej mrazuvzdornosti. Pri praktickom realizovaní mrazuvzdorného obkladu hrá dôležitú rolu tiež kvalita podkladu, lepiace a škárovacie hmoty, kde je hlavným cieľom zabrániť preniknutiu vlhkosti pod obklad, hlavne na vodorovných plochách, fasádach a okrajoch obkladu. Nemenej dôležité je dodržiavanie doporučených systémových riešení a kladacích postupov.

### TVRDOSŤ POVRCHU

Pre hodnotenie odolnosti povrchu proti opotrebeniu sa používa Mohsova stupnica tvrdosti materiálov 1-10. (obklady orientačne minimálne 3, glazované dlažby orientačne 5 až 7, neglazované orientačne až 7)

### TEPELNÉ VLASTNOSTI

Keramické dlažby sú pre svoje výhodné tepelné vlastnosti (vodivosť, akumulácia a vyžarovanie tepla) ideálnou podlahovou krytinou pre podlahové vykurovanie.

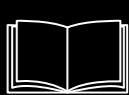
### OBRUSNOSŤ

Odolnosť proti **hĺbkovému opotrebeniu** (odolnosť proti obrusu) je schopnosť **neglazovaných** keramických výrobkov odolávať za daných podmienok abrazívnym vplyvom. Na miesta, kde sa predpokladá vysoké opotrebenie dlažby (priemysel, sklady, supermarkety...) sa odporúča použiť neglazované dlažby.

### OTERUVZDORNOSŤ PEI

Odolnosť proti **povrchovému opotrebovaniu** – oteruvzdornosť – je schopnosť **glazovaných** keramických výrobkov odolávať za daných podmienok účinku brúsnej zmesi. Glazované dlaždice sa delia na rôzne triedy odolnosti:





## DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

### PRÍDRŽNOSŤ

Keramicke obkladové prvky sú testované na prídržnosť k lepidlám na báze cementu podľa normy EN14411.

- keramické obkladové prvky s nasiakavosťou E > 10 % pre lepidlá triedy C1

- keramické obkladové prvky s nasiakavosťou E ≤ 0,5 % pre lepidlá triedy C2

### Cementové lepidlá vo všeobecnosti:

- **Lepidlá na bežné použitie (trieda C1)** sú určené na lepenie nasiakavých keramických obkladových prvkov, pričom dochádza k ich kotveniu „presiaknutím“ vody a cementu do ich štruktúry (hmoty). Prídržnosť k podkladu min 0,5 MPa

- **Lepidlá na náročnejšie aplikácie (trieda C2)** (vyššia kvalitatívna trieda) sa používajú na lepenie keramických obkladových prvkov s veľmi malou nasiakavosťou. Flexibilné lepidlá (trieda C2 - S1/S2) vďaka chemickým komponentom pevne priľnú k povrchu lepených keramických obkladových prvkov a špeciálne zloženie týchto lepidiel zároveň prináša väčšiu odolnosť voči pôsobeniu tepla, mrazu, vlhkosti, vibráciám a mechanickému namáhaniu. Prídržnosť k podkladu min 1,0 MPa

### PEVNOSŤ, ODOLNOSŤ PROTI ZLOMENIU

Táto vlastnosť vyjadruje schopnosť dlažby odolávať bez deštrukcie mechanickému zaťaženiu ako je napr. pohyb vysokozdvížnych vozíkov. Mechanická odolnosť keramických obkladových prvkov je určovaná niekoľkými spôsobmi merania:

- **Pevnosť v ohybe** – odolnosť proti prasknutiu. Hodnota dáva informáciu o tom, akému mechanickému namáhaniu môžu byť vystavené výrobky pevne spojené s podkladom (kontaktným spôsobom do lepidla). Udáva sa v N/mm<sup>2</sup> (požiadavka normy pre dlažby je orientačne 35 N/mm<sup>2</sup>). Väčšiu odolnosť vykazujú dlažby s malou plochou a väčšou hrúbkou. Pre bežné použitie v obytných priestoroch, sociálnych zariadeniach, správnych budovách atď. je vhodná hrúbka dlažby od 8 do 10 mm. Dlažby s bežnou hrúbkou je tiež možné zaťažovať pneumatikami osobných áut (napr. v autosalónoch). Pre podlahy, ktoré sú vystavené väčšiemu mechanickému namáhaniu sú vhodné dlažby so zvýšenou hrúbkou 12 – 15 mm.

- **Lomová sila** – je sila, potrebná k zlomeniu. Lomové zaťaženie S je sila, ktorá nie je závislá na formáte dlažby ale len na jej hrúbke. Posudzuje sa u dlažby položenéj prevažne do štrku pričom dlažby nie sú pevne spojené s podkladom. Udáva sa v N. Požiadavka normy pre dlažby s hrúbkou viac ako 7,5 mm je 1300 N. Dlažby s hrúbkou 20 mm dosahujú orientačne hodnoty 10.000 – 11.000 N

### DLAŽBY S HRÚBKOU 20 mm

Gresové dlažby s hrúbkou 20 mm sú určené hlavne pre vonkajšie použitie. Sú vhodné bez zásadných obmedzení pre vybudovanie alebo rekonštrukciu terás, balkónov, okolí bazénov, striedch alebo ako chodníky zakomponované do trávnej plochy. Vďaka ich hrúbke a hmotnosti ich môžeme inštalovať aj bez použitia lepidla a položiť ich napr. do trávniku, štrku alebo na terče. Ich kvalita a dizajn je vďaka technológii digitálnej tlače na nerozoznanie od prírodných materiálov, ktoré verne imitujú či už v dizajne kameňa, dreva, mramoru alebo betónu. Veľkou výhodou oproti betónovým dlažbám je, že farba sa časom nemení, dlažba nestráca svoj pôvodný odtieň je farebne stála a odoláva blednutiu farieb spôsobenému poveternostnými podmienkami a UV žiarením. Zároveň gresové dlažby s hrúbkou 20 mm sú nenasiakavé a preto nevznikajú na nich žiadne viditeľné škvrny napr. olejové prípadne vápenné výkvetý a sú jednoducho čistiteľné.

### POKLÁDKA

**Pred začatím pokladania je nutné si skontrolovať údaje na obaloch** (kartónoch) obkladov a dlažieb. Materiály určené na jednu plochu musia mať tieto údaje zhodné, preto nesmú byť použité na jednu plochu obklady alebo dlažby z viacerých výrobných dávok.

Pri pokládke obkladov a dlažieb v kúpeľniach, balkónoch, bazénoch a na terasách odporúčame použiť systémové riešenie, ktoré zahŕňa stavebnú chémiu (penetráciu, nivelizačnú hmotu, hydroizoláciu, lepidlá, škárovacie hmoty a silikóny) iba od jedného výrobcu (Ceresit, KSline). Nedodržanie tejto podmienky a kombinácia stavebnej chémie od viacerých výrobcov môže spôsobiť nekvalitnú pokládku a následné zamietnutie prípadnej reklamácie.

Viaceri výrobcovia odporúčajú (a niektorí dokonca vyžadujú) aby bol pri kladení obkladov a dlažieb použitý vyrovnávací systém (Leveling).

Pri pokládke s posunutím (na väzbu) je možné dlažbu ukladať s maximálnym posunutím oproti dĺžke susednej dlažby takto: max 1/3 do veľkosti strany 60 cm a max 1/4 do veľkosti strany dlažby 120 cm. Práve s ohľadom na toleranciu prehnutia

samotnej dlažby môže vyrovnávací systém pomôcť v prípadnej eliminácii povolenej odchýlky.

### POKLÁDKA NA TERČE

Čoraz populárnejšia pokládka dlažieb s hrúbkou 20 mm na terče si vyžaduje zistenie údajov o pevnosti pri ohybe, lomovom zaťažení a lomovej sile samotnej dlažby. Pri skladbe terčov pod dlažbu (počet a umiestnenie) je nutné dodržiavať odporúčanie výrobcov.

### ŠKÁRY

**Pri pokládke za sucha lisovaných obkladových prvkov je požadovaná prípustná nominálna šírka škáry v rozpätí od 2 do 5 mm.** Škáry užšie ako 2 mm sa neodporúčajú ani pri rektifikovanom obklade a dlažbe.

Zásadne sa nedoporučuje pokládka bez škáry tzv. na doraz. Dôvodom sú rozmerové odchýlky obkladov a dlažieb, schopnosť škár zmiernovať pnutie medzi podkladom a samotnou dlažbou, fakt, že zanesená nečistota v škárach bez škárovacej hmoty je prakticky neodstrániteľná. Pre prirodzené rozmerové nepresnosti pri nerektifikovaných obkladových prvkoch je lepšie sa úzkej škáre 2 mm vyhnúť. Rozmerové rozdiely v súlade s normou sú pri veľmi úzkej škáre viditeľné.

**Pri pokládke ťahaných obkladových prvkov je požadovaná prípustná nominálna šírka škáry v rozpätí od 3 do 11 mm.**

Použitím epoxidových škárovacích hmôt je možné dosiahnuť lepšiu odolnosť voči nečistotám.

Tmavé odtiene škárovacích hmôt sa nesmú používať na leštené dlažby, pretože pigmenty (obsahujúce uhlík alebo grafit) by mohli sfarbiť povrch dlažieb. Vo všeobecnosti sa pri intenzívne farebných škárovacích hmotách odporúča vopred si overiť ich pôsobenie na vzorku obkladu alebo dlažby.

### ODOLNOSŤ PROTI ŠKVRNÁM

Lícna plocha keramických obkladových prvkov je vystavená skúšobným roztokom škvrnotvorných látok po určitú dobu, potom sa lícne plochy stanovenými spôsobmi očistia a vizuálne sa posúdia zmeny. V nadväznosti na výsledkoch sa dlaždice zatriedia do piatich tried. Trieda 5 zodpovedá najľahšiemu odstráneniu škvŕn, trieda 1 znamená, že škvrnu nie je možné odstrániť žiadnym uvedeným normovým postupom. Vo všeobecnosti napríklad obkladové prvky s lešteným povrchom patria do nižších tried odolnosti proti škvrnám.

Tento proces sa nevzťahuje na dočasné zmeny farebnosti, ktoré sa môžu vyskytnúť u určitých druhov glazovaných obkladových prvkov ako dôsledok absorpcie vody do črepu pod glazúru.

### IMPREGNÁCIA

Ide o dôležitý úkon hlavne pri leštených povrchoch, ktorým sa minimalizuje riziko ich znečistenia a tvorby škvŕn či už používaním alebo hneď pri prvom škárovaní. Pred impregnáciou je nutné dokonale vyčistiť povrch keramických obkladových prvkov od cementových zbytkov po škárovaní.

### PURO MARAZZI ANTIBACTERIAL – PRÉMIOVÁ TECHNOLOGIA 2021

Puro je nová antibakteriálna technológia pre keramické povrchy (výrobky Marazzi), vyvinutá s cieľom eliminovať až 99,9 % baktérií a iných škodlivých mikroorganizmov na povrchu obkladov a dlažieb.

### SKLENENÉ DEKORY, LISTELY A MOZAIKY

Ide o čoraz populárnejšie doplnky ku keramickým obkladom. Sklenené dekory, listely a sklenené mozaiky výrobcovia odporúčajú lepiť výhradne lepidlami na zrkadlá, napríklad neutrálny silikón Ceresit CS26.

### UPOZORNENIE

**Reklamácie na zjavné (viditeľné) vady (chyby) materiálu (napr. farebné a rozmerové odchýlky, poškodený materiál, vady glazúry, odtiene, zámeny a pod) je možné uplatniť len pred jeho zabudovaním a s pôvodným obalom s čitateľnými údajmi.** Po zabudovaní tovaru so zjavnými vadami ako aj v prípade nepredloženia pôvodného obalu nie je možné posúdiť oprávnenosť reklamácie.

Zákon č. 250/2007 Z. z. - Zákon o ochrane spotrebiteľa § 18 ods. 4: Ak k prevzatíu predmetu reklamácie predávajúci dôjde v neskorší deň, ako je deň uplatnenia reklamácie, tak lehoty na vybavenie reklamácie podľa tohto odseku začínajú plynúť odo dňa prevzatia predmetu reklamácie predávajúci.



# STARGRES