

Šuvju aizpildes sastāvu un elastīgo hermētiku rokasgrāmata





Ultracolor Plus

Šuves drošai videi. Ar pretpelējuma piedevām

Cementa bāzes šuvju aizpildes java ar teicami viendabīgu krāsu

- Iekšdarbiem un ārdarbiem
- Nav pakļauta izsālījumu veidošanās procesam
- DropEffect® tehnoloģija nodrošina ūdens atgrūdošu efektu
- BioBlock® tehnoloģija nodrošina noturību pret pelēšanas procesiem
- Pieejams 40 krāsu toņos
- Ļoti zema gaistošo organisko vielu (GOS) emisija
- Klasificēts kā CG2WA saskaņā ar EN13888



CEMENTA BĀZES ŠUVOTĀJI

MAPEI piedāvā šuvju aizpildes sastāvus visu veidu keramisko, terakota, akmens un mozaīkas flīžu klājumiem iekšdarbiem un ārdarbiem. Cementa bāzes šuvju aizpildes sastāvi ir piemēroti dzīvojamajām telpām, piemēram, vannas istabās, virtuvēs, peldbaseinos, fasādēm, balkoniem un terasēm, kā arī komerciālām telpām, piemēram, šuvju aizpildei klājumiem lielveikalos, restorānos, lidostās un sabiedriskās ēkās, kā arī grīdām industriālā vidē.

Ultracolor Plus



- Java 2-20 mm platu šuvju aizpildei
- Noturīgs pret izsālījuma un pelējuma (BioBlock®) veidošanos
- Ūdens atgrūdošas (DropEffect®) īpašības
- Ar polimēriem modificēts
- Pieejams 40 krāsu toņos
- Piemērots iekšdarbiem un ārdarbiem
- Visu veidu keramikas, akmens, stikla mozaikas un marmora klājumu šuvju aizpildei uz grīdām un sienām
- Peldbaseiniem

Keracolor FF



- Java līdz 6 mm platu šuvju aizpildei
- Ūdens atgrūdošas (DropEffect®) īpašības
- Ar polimēriem modificēts
- Pieejams 17 krāsu toņos
- Piemērots iekšdarbiem un ārdarbiem
- Visu veidu keramikas, akmens, stikla mozaikas un marmora klājumu šuvju aizpildei grīdām un citām virsmām
- Peldbaseiniem

Keracolor GG



- Java 4-15 mm platu šuvju aizpildei
- Ar polimēriem modificēts
- Pieejams 17 krāsu toņos
- Piemērots iekšdarbiem un ārdarbiem
- Visu veidu keramikas, terakota, stikla mozaikas un dabīgā akmens materiālu klājumu šuvju aizpildei grīdām un citām virsmām
- Peldbaseiniem

Fugolastic



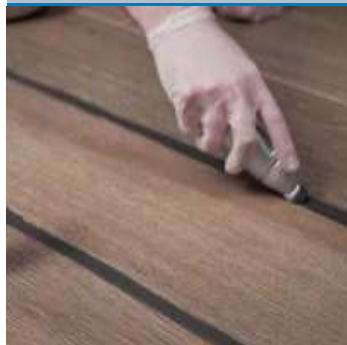
- Polimēru piedeva šķidrā veidā KERACOLOR FF, KERACOLOR GG un KERACOLOR SF javām

Mepeklinker



- Cementa bāzes java mūrēšanas un šuvju aizpildes darbiem, veidojot dekoratīvas sienas un izmantojot klinkera ķieģeļus
- Pieejama 5 krāsu toņos
- Ūdens atgrūdoša, ar pazeminātu izsālījuma veidošanās risku
- Piemērota iekšdarbiem un ārdarbiem

Ultracare Fuga Fresca



- Lietošanai gatava krāsa cementa bāzes šuvju krāsas atjaunošanai
- Pieejams 30 krāsu toņos (visos Keracolor un Ultracolor Plus krāsu toņos)

Megarens



- Skābi saturošs tīrīšanas līdzeklis keramikas flīzēm
- Megarens izmanto iekštelpu vai āra virsmu (tostarp fasāžu) tīrīšanai no cementa, kalķa traipiem, izsālījumiem, taukiem un netīrumiem
- Nebojā flīžu šuves
- Piemērots skābju noturīgām virsmām

Ultracare Grout Cleaner



- Lietošanai gatavs koncentrēts tīrīšanas līdzeklis, kas paredzēts epoksīda un cementa bāzes flīžu šuvēm
- Produkts nodrošina efektīvu un dziļu tīrīšanu
- Sienu un grīdu šuvju tīrīšanai iekštelpās un ārpus tām
- Starp plānām porcelāna flīzēm, keramikas, terakotas, klinkera, stikla mozaikas, mākslīgā un dabīgā akmens, kā arī cementa bāzes apdares materiāliem
- Nesatur kodīgas vielas, kas varētu sabojāt flīzes



Kerapoxy grupas produkti ...skābju noturīgi šuvotāji

Epoksīdsveķu bāzes javas, kas izstrādātas tieši rūpniecības sektoram.

- Iekšdarbiem un ārdarbiem
- Ļoti augsta stiprība un ķīmiskā noturība
- Ļoti augsta noturība pret sārmiem un skābēm
- Nav absorbējošs
- Ļoti higiēnisks
- Pieejams plašā krāsu gammā
- Ļoti zema gaistošo organisko vielu (GOS) emisija
- Klasificēts kā RG saskaņā ar EN 13888
- Piemērots virsmām, kas ir tiešā kontaktā ar pārtikas produktiem, saskaņā ar HACCP Sistēmu - EC REG. 852/04

KERAPOXY EASY DESIGN:



KERAPOXY P:



EPOKSĪDA BĀZES ŠUVOTĀJI

Pateicoties produktu tehniskajām īpašībām, epoksīdsveķu bāzes šuvju aizpildes sastāvi ir piemēroti gadījumos, kad virsmām tiek izvirzītas paaugstinātas higiēnas un ķīmisko vielu noturības prasības.

Šos sastāvus izmanto gan dzīvojamā, gan komerciālo telpu flīžu šuvju aizpildei, lai nodrošinātu izteikti estētisku/dekoratīvu rezultātu un teicamas tehniskās īpašības, kā arī industriālajās telpās, piemēram, pārtikas industrijas telpās (gaļas pārstrādes rūpnīcas, eļļas spiestuves u.c.), kur nepieciešams izveidot klājumus ar augstu stiprību un noturību pret ķīmiskām vielām, skābēm un ogļūdeņražiem.

Kerapoxy Easy Design



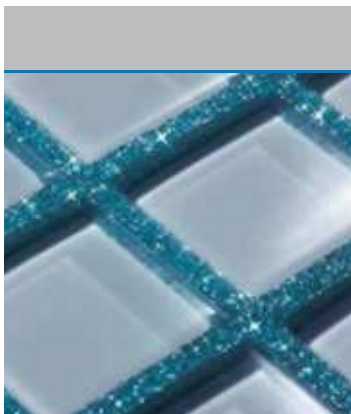
- Divkomponentu skābju noturīga java
- Izteikti dekoratīva efekta panākšanai
- Pieejams 40 krāsu toņos un gaismu caurlaidīgs
- Iekšdarbiem un ārdarbiem
- Visu veidu keramisko fižu un akmens materiālu instalēšanai un šuvju aizpildei uz grīdām un citām virsmām, lai panāktu izteikti dekoratīvu efektu
- Ideāli piemērots stikla mozaikai
- Izmantojams arī kā līme
- Sastāvam iespējams pievienot MapeGlitter spīdumus, panākot plašu krāsu gammu un īpaši dekoratīvu rezultātu
- No 1 līdz 15 mm platām šuvēm

Kerapoxy P



- Divkomponentu skābju noturīga java tādu šuvju aizpildei, kuru platums nav mazāks par 3 mm
- Ļoti augstas stiprības un ķīmiski noturīgs
- Piemērots lielas kvadrātūras klājumu šuvju aizpildei
- Viegli iestrādājams ar špaktelāpšņiņu
- Pieejams standarta nr. 113 tonī
- Piemērots keramisko fižu, akmens un citiem grīdu klājumiem industriālajās telpās; īpaši piemērots lielas kvadrātūras klājumu šuvju aizpildei

MapeGlitter



- Metāliski, tonēti spīdumi
- Pievienojot Kerapoxy Design sastāvam 10% Mapeglitter, tiek iegūts šuvju aizpildes sastāvs ar metālisku spīdumu
- Pieejams 7 toņos (skat. tabulu rokasgrāmatas beigās)
- Ideāli piemērots metāla, stikla un mozaikas fižu klājumiem

Ultracare Kerapoxy Cleaner



- Izsmidzināms tīrīšanas līdzeklis epoksīdsveķu šuvotāja atlikumu notīrīšanai
- Piemērots virsmas tīrīšanai pēc fižu pielīmēšanas un epoksīdsveķu šuvotāju palieku noņemšanai (piemēram, Kerapoxy Easy Design un Kerapoxy P) no keramisko fižu un stikla klājumu virsmām

Ultracare Epoxy Off Gel



- Gēlveida tīrīšanas līdzeklis epoksīdsveķu šuvotāju atlikumu notīrīšanai
- Piemērots virsmas tīrīšanai pēc fižu pielīmēšanas un epoksīdsveķu šuvotāju palieku noņemšanai (piemēram, Kerapoxy Easy Design un Kerapoxy P) no keramisko fižu un stikla klājumu virsmām
- Pateicoties viskozitātei, produkts ir piemērots uzklāšanai arī uz sienām



Tradicionāls bruģakmens klājums,
kur novērojami bojājumi

Akmens klājums, kas izveidots izmantojot izturīgo
un ilgmūžīgo Mapestone® System

Mapestone System

Inovatīva sistēma akmens klājumu izveidei, kas palīdz paātrināt ieklāšanas procesu un ievērojami pagarina klājuma kalpošanas mūžu.

- Retāk nepieciešami uzturēšanas darbi
- Zemāks trokšņu līmenis
- Zemāks gājēju pakļūšanas risks
- Segums ātri nododams ekspluatācijā
- Noturīgs sasalšanas-atkuššanas ciklos, kā arī pret atkausēšanas sāls maisījumiem
- Augsta noturība pret berzi, pļisumiem, kā arī sabiedriskā transporta un komerctransporta noslodzi

ŠUVJU AIZPILDE ARHITEKTONISKOS AKMENS KLĀJUMOS

MAPEI ir izstrādājis drenāžas produktu sistēmu augstai un intensīvai noslodzei pakļautu akmens materiālu instalēšanai un klājumu šuvju aizpildei. Akmens klājumi parasti grezno skaistākos pilsētas skvērus un vecpilsētu centru ielas, kā arī gājēju un velosipēdistu ceļņus, augstas noslodzes ielas un dzīvojamo māju pagalmus.

Keracolor PPN



- Ātri cietejoša pucolāna java bruģētu grīdu šuvju aizpildei (šuves platums no 5 līdz 30 mm)
- Zema ūdens uzsūce
- Augsta mehāniskā stiprība
- Ideāli piemērots akmens materiālu grīdas klājumiem, kas pakļauti augstai un intensīvai noslodzei, piemēram, komerccentru pagalmos, autostāvvietās, pilsētas laukumos un uz pilsētas ceļiem

Mapestone PFS 2



- Lietošanai gatava java šuvju aizpildei arhitektoniskos akmens klājumos
- Augsta spiedes stiprība (C30/37/XF4)
- Augsta noturība zemas temperatūras apstākļos (XF3)
- Augsta noturība pret atkausēšanas sāls maisījumiem (XF4 ekspozīcijas klase)
- Augsta noturība pret berzi
- Piemērots arhitektonisku, mazu akmens bloku, akmens kļeģeļu, akmens bruģa, akmens plākšņu vai bloku šuvju aizpildei
- Piemērots akmens materiālu klājumu izveidei laukumos, uz ceļiem, ietvēm, autostāvvietās, gājēju pārejās, ceļu apliem un ātrumu ierobežojošiem elementiem

Mapestone PFS PCC 2



- Lietošanai gatava, ar polimēriem modificēta java šuvju aizpildei arhitektoniskos akmens klājumos
- Zems elastības modulis (20 GPa)
- Augsta noturība zemas temperatūras apstākļos (XF3)
- Augsta noturība pret atkausēšanas sāls maisījumiem (XF4 ekspozīcijas klase)
- Augsta noturība pret berzi
- Piemērots arhitektonisku, mazu akmens bloku, akmens kļeģeļu, akmens bruģa, akmens plākšņu vai bloku šuvju aizpildei
- Piemērots akmens materiālu klājumu izveidei laukumos, uz ceļiem, ietvēm, autostāvvietās, gājēju pārejās, ceļu apliem un ātrumu ierobežojošiem elementiem

Mapestone TFB 60



- Javas sausais maisījums pamatnes sagatavošanai akmens grīdas segumu izveidei
- Bruģakmens segumu un noslēgumu elementu šuvju aizpildei ārdarbos, kas piemēroti transportlīdzekļu noslodzei
- Eksploatācijas klase XF4 un XS3
- Augsta spiedes izturība un laba izturība pret sasaldēšanas atkuššanas cikliem, atkausēšanas sāļiem un jūras ūdeni
- Piemērots laukumiem, ceļiem, ietvēm, autostāvvietām, gājēju pārejām, aplveida krustojumiem un ātrumu ierobežojošiem ceļa paaugstinājumiem
- TFB 60 piemērots sekojošu materiālu segumu izveidei: mazi bloki; akmens kļeģeļi; bruģakmens; betona plātnes; bloki; rūpnieciski ražoti elementi; pašsavienošanās bloki

Mapestone PFS 2 Visco



- Zemas viskozitātes, augstas stiprības javas sausais maisījums akmens plākšņu un bloku bruģakmens segumu šuvju aizpildei ārdarbos, kas pakļauti transportlīdzekļu noslodzei
- Laba noturība pret atkausēšanas sāļiem, jūras ūdeni un sasaldēšanas atkuššanas cikliem, ekspozīcijas klase XF4 un XS3
- Zemas viskozitātes java, kas ļauj aizpildīt spraugas un šuves, viegli ieplūstot visās saskares virsmās starp klonu un akmens blokiem un plātnēm, un novērš gaisa kabatu veidošanos zem blokiem
- Sācietējot sasniedz augstu stiprības pakāpi ar lielisku nodilumizturību
- Pieejams neitrālā un tumši pelēkā krāsā



Pilns tonētu produktu klāsts keramisko flīžu, dabīgā akmens un stikla mozaīkas grīdas klājumu un citu grīdas pārklājumu šuvju aizpildei.

- Viegli lietot
- Augsta veiktspēja
- Ātri iestrādājami
- Plaša krāsu gamma
- Teicams rezultāts
- Sertificēts atbilstoši stingrākajiem starptautiskajiem standartiem
- Ļoti zema gaistošo organisko vielu (GOS) emisija

ELASTĪGIE HERMĒTIĶI

MAPEI ir plašs elastīgo hermētiķu klāsts, kas izstrādāts balstoties uz pētījumiem un vēlmi piedāvāt tirgū augstas kvalitātes viegli, ātri un droši iestrādājamus produktus. Šajā katalogā redzama tikai daļa šo produktu un tie piemēroti keramikas, dabīgā akmens un stikla apdares materiālu instalēšanai. Šeit prezentēti vienkomponenta un divkomponentu akrila, silikona un poliuretāna bāzes hermētiķi.

ELASTĪGIE ŠUVJU AIZPILDES SASTĀVI



Mapesil AC

- Ētīgi saturošs silikona bāzes hermētiķis
- Nesatur šķīdinātāju
- Zems elastības modulis
- Noturīgs pret pelējuma veidošanos
- Augsta stiprība, augsta termālā un ķīmiskā noturība
- Pieejams 30 krāsu toņos un caurspīdīgs
- Piemērots stiklam, keramiskajiem materiāliem, sanitārajiem mezgliem un lakotām virsmām
- Ideāli piemērots grīdas elastīgo šuvju izveidei, fižu šuvju aizpildei mitrā vidē un peldbaseinos
- Izmantojams uz betona, koka, metāla, plastikāta un gumijas virsmām pēc apstrādes ar Primer FD



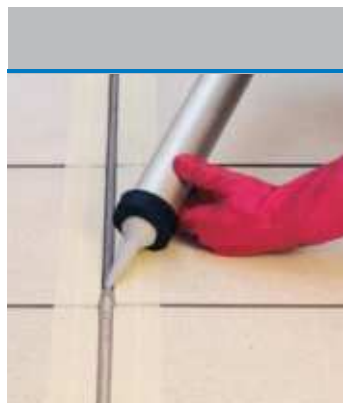
Mapectflex PU40

- Vienkomponenta tiksotropais poliuretāna hermētiķis
- Zems elastības modulis, lai nodrošinātu sastāva pastāvīgu saķeri ar šuvju malām
- Iespējams krāsot
- Augsta adhēzija, nav nepieciešama virsmas gruntēšana
- Ļoti elastīgs pat zemas temperatūras apstākļos
- Pieejams baltā un pelēkā (nr. 111) krāsā (citās krāsās pēc pieprasījuma)
- Deformācijas un konstrukcijas šuvju izveidei saliekamajām konstrukcijām, tradicionālajām un ventilējamajām fasādēm, kā arī plaušu aizpildei



Mapesil LM

- Neitrāls silikona bāzes hermētiķis
- Nepiemīt specifisks aromāts
- Neatstāj traipus uz akmens materiālu virsmas
- Augsta adhēzija ar daudzām virsmām neizmantojot gruntēšanas sastāvu
- Teicama noturība pret nelabvēlīgiem laika apstākļiem un novecošanos
- Pieejams baltā (nr. 100), pelēkā (nr. 110), pelēkā (nr. 112), cementa pelēkā (nr. 113), pelēkā (nr. 114), melnā (nr. 120), jasmīna (130), bēšā (nr. 132) un caurspīdīgs
- Ideāli piemērots dabīga akmens un keramisko fižu instalēšanai uz ēku fasādēm



Mapectflex PU50 SL

- Vienkomponenta poliuretāna hermētiķis
- Viegli plūstošs, ātri un viegli iestrādājams grīdu šuvēs
- Zems elastības modulis, lai nodrošinātu sastāva pastāvīgu saķeri ar šuvju malām
- Iespējams krāsot
- Augsta adhēzija, nav nepieciešama virsmas gruntēšana
- Ļoti elastīgs pat zemas temperatūras apstākļos
- Pieejams pelēkā krāsā (nr. 111)
- Ideāli piemērots lielām deformācijām pakļautu sabiedrisko un industriālo ēku grīdu šuvju izveidei tirdzniecības centros, autostāvvietās un skrejceļiem ar slīpumu līdz 2%



Mapectflex PU35 CR

- Ķīmiski noturīgs, elastīgs poliuretāna hermētiķis, kas piemērots telpām ar augstām higiēnas prasībām
- Izplešanās un rukuma šuvju blīvēšanai uz vertikālām un horizontālām virsmām, kas nonāk nejausī vai ilgstoši saskarē ar agresīviem ķīmiskiem šķīdumiem, tostarp vietās, kas dažkārt pakļautas vieglo transportlīdzekļu noslodzei
- Augsta deformējamība, kompensē spiedi un stiepi, kā arī ir izturīgs pret caurduršanu un berzi
- Sausā vidē ekspluatācijas temperatūra ir no -30°C līdz +80°C
- Sertificēts kā sterilām telpām piemērots produkts un atbilst HACCP prasībām



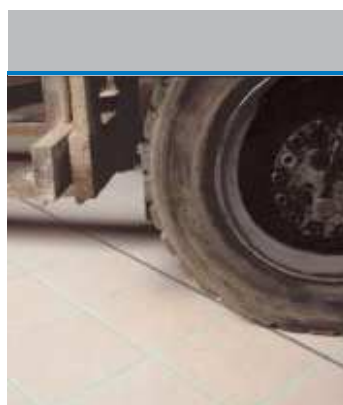
Mapectflex PU45 FT

- Ātri cietējošs, krāsojams poliuretāna hermētiķis un līme ar augstu elastības moduli
- Piemērots deformācijas un konstrukciju šuvju izveidei horizontālām un vertikālām virsmām, kuras dažkārt ir pakļautas ogļdeņražu ķīmiskai iedarbībai
- Pielietojams arī kā elastīga līme gan dažādu, gan viena veida biežāk būvniecības jomā sastopamo materiālu salīmēšanai
- Piemērots, lai aizvietotu vai nostiprinātu mehāniskos stiprinājumus
- Piemērots iekšdarbos un ārdarbos



Mapectflex E-PU 30 NS








- Divkomponentu, augstas izturības tiksotropais epoksīda-poliuretāna hermētiķis ar augstu elastības moduli
- Vertikālu, slīpu un horizontālu šuvju blīvēšanai ārdarbos un iekšdarbos, arī tādām virsmām, kas pakļautas lielai mehāniskai spriedzei
- Pēc sacietēšanas, Mapectflex E-PU 30 NS kļūst izturīgs pret ūdeni un viegli skābām vai bāzes ķīmiskām vielām, nodilumu un berzi
- Produktam piemīt laba adhēzija ar visām tradicionālām celtniecības pamatnēm
- Iztur temperatūru no -30 °C līdz + 80 °C



Mapectflex E-PU 21 SL

- Divkomponentu, augstas izturības ielejams vai sūknējams epoksīda-poliuretāna hermētiķis ar augstu elastības moduli
- Horizontālu šuvju blīvēšanai ārdarbos un iekšdarbos, arī tādām virsmām, kas pakļautas lielai mehāniskai spriedzei
- Mapectflex E-PU 21 SL ir izturīgs pret ūdeni un vieglām skābām vai bāziskām ķīmiskajām vielām; tam piemīt nodiluma un berzes izturība
- Piemīt laba adhēzija ar visām tradicionālām celtniecības pamatnēm
- Pēc pilnīgas polimerizācijas, Mapectflex E-PU 21 SL var pulēt ar piemērotiem abrazīviem diskām, lai iegūtu pilnīgi līdzenu virsmu
- Iztur temperatūru no -30 °C līdz + 80 °C

PRODUKTU SERTIFIKĀCIJA

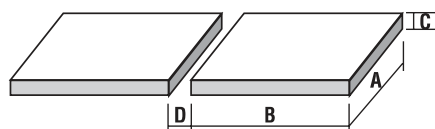
						CITS			
ŠUVJU AIZPILDES SASTĀVI	Ultracolor Plus			CG2WA	EC1 PLUS		■		■
	Keracolor FF			CG2WA	EC1 PLUS		■		■
	Keracolor GG			CG2WA	EC1 PLUS		■		■
	Kerapoxy Easy Design	EN 12004	R2T	RG	EC1 PLUS	ISO 22196:2011		■	■
	Kerapoxy P			RG					■

ELASTĪGIE HERMĒTIĶI	Mapesil AC	EN 15651			EC1 PLUS	ISO 11600 G-25-LM DIN 18540 ASTM C920 TTS 00230C TTS 001543A		■	■
	Mapesil LM	EN 15651			EC1 PLUS	ISO 11600 F-25-LM ISO 16938 DIN 18540 DIN 18545 BS 5889 TTS 00230C TTS 001543A		■	■
	Mapeflex PU 40	EN 15651				ISO 11600 L-25-LM			■
	Mapeflex PU50 SL	EN 15651				ISO 11600 L-25-LM			■
	Mapeflex PU35 CR				EC1 PLUS	ISO 11600 25-HM			
	Mapeflex PU45 FT	EN 15651							■
	Mapeflex E-PU 30 NS								
Mapeflex E-PU 21 SL									

Papildus atbilstībai nacionālo standartu prasībām, šuvju aizpildes sastāvi un elastīgie hermētiķi atbilst dažādu valstu vietējās sertifikācijas prasībām.

Patēriņa tabula

Flīžu izmērs (mm)	Šuves platums (mm)	Ultracolor Plus (kg/m ²)	Keracolor FF (kg/m ²)	Keracolor GG (kg/m ²)	Kerapoxy Easy Design (kg/m ²)	Kerapoxy P (kg/m ²)
20x20x4	2	1.3	1.2		1.3	1.3
50x50x4	2	0.5	0.5		0.5	0.5
100x100x6	3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
75x150x6	3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
100x200x6	3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
150x150x6	3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
200x200x8	3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
100x200x6	5	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
200x200x8	5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
250x330x8	8	0.8		0.8	0.7	0.8
300x300x8	8	0.7		0.7	0.7	0.7
120x240x12	8	2.0		2.0	1.9	2.0
400x400x10	10	0.8		0.8	0.8	0.8
300x600x10	10	0.8		0.8	0.8	0.8
450x450x12	10	0.9		0.9	0.9	0.9
500x500x12	10	0.8		0.8	0.8	0.8
600x600x12	10	0.7		0.7	0.7	0.7
120x240x18	10	3.6		3.6	3.6	3.6
150x300x20	15	4.8		4.8	4.8	4.8
300x300x20	15	3.2		3.2	3.2	3.2
120x240x20	20	8.0			8.0	8.0
250x250x20	20	5.2			5.1	5.2



$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times K = \text{kg/m}^2$$

A = flīzes garums
 B = flīzes platums
 C = flīzes biezums
 D = šuves platums
 K = sastāva blīvuma funkcija

} izteikts mm

K vērtība:
ULTRACOLOR PLUS 1.6
KERACOLOR FF 1.5
KERACOLOR GG 1.6
KERAPOXY P 1.6
KERAPOXY EASY DESIGN 1.6

N.B. Aprēķinot nepieciešamo produkta daudzumu, ieteicams pierēķināt klāt 5-10%.

Produktu kalkulators atrodas: www.velvemst.lv/lv/flizes/

FLĪŽU ŠUVOTĀJU UN HERMĒTIĶU IZVĒLES TABULA

		APDARES MATERIĀLI						PIELIETOJUMS												
		Mozaikas flīzes	Kotto flīzes	Keramiskās flīzes	Akmens materiāli	Dekoratīvie elementi vieglā cementa konglomerātos	Porfīra un rupja kaluma akmens materiāli	Dzīvojamās telpās	Vannas istabās un virtuvēs	Uz balkoniem un terasēm	Peldbaseinos	Saunās un turku pirtīs	Lielveikalos	Sabiedriskās ēkās	Fašāžu apdarei	Ēdināšanas industrijas telpās	Ģeju pārstādes telpās un eļļu spļestuvēs	Ģeju tuneļos un pagalmos	Ceļiem un laukumiem ar ierobežotu satiksmi	Uz ceļiem un skvēros ar auto noslodzi
Cementa bāzes šuvotāji	Ultracolor Plus (2-20 mm)	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	Keracolor FF (līdz 6 mm)	■		■	■			■	■	■*	■*	■*								
	Keracolor GG (4-15 mm)		■	■	■			■	■	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■				
Epoksīda bāzes šuvotāji	Kerapoxy Easy Design (1-15 mm)	■		■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Kerapoxy P (no 3 mm)			■	■				■	■		■	■	■	■					
Produkti akmens klājumiem	Keracolor PPN						■						■				■	■	■	
	Mapestone PFS 2						■						■				■	■	■	
	Mapestone PFS PCC 2						■						■				■	■	■	
	Mapestone PFS 2 Visco						■						■				■		■	
Elastīgie hermētiķi	Mapesil AC	■	■	■				■	■	■	■		■							
	Mapeflex PU40		■	■	■	■	■	■	■				■							
	Mapesil LM	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■	■			■			
	Mapeflex PU50 SL			■	■	■	■	■	■								■	■	■	
	Mapeflex PU35 CR			■	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	
	Mapeflex PU45 FT	■		■	■	■	■	■	■			■	■		■		■	■		
	Mapeflex E-PU 30 NS			■	■	■	■					■	■				■	■	■	
	Mapeflex E-PU 21 SL				■								■	■		■	■	■	■	

N.B. vienmēr veikt testu, pirms šuvju aizpildes akmens vai porcelāna materiāliem ar porainu vai raupju virsmu.

■ = piemērots

■ = Mapei īpaši iesaka

* = Pievienojot Fugolastic

FLĪŽU ŠUVOTĀJU UN HERMĒTIĶU KRĀSU TONI

		Hermētiķi			Cementa šuvotāji			Epoksīda šuvotāji			
		Mapesil AC	Mapesil LM	Mapeflex PU 45 FT	Ultracolor Plus	Keracolor FF	Keracolor GG	Kerapoxy Easy Design	Kerapoxy P	Mapecolor Metallic	MapeGlitter
100	Balts	●	●	●	●	●	●	●			
103	Mēness balts	●			●	●	●	●			
111	Sudrabaini pelēks	●	●	●	●	●	●	●			
123	Veci pelēks	●			●	●	●	●			
112	Vidēji pelēks	●	●		●	●	●	●			
113	Cementa pelēks	●	●	●	●	●	●	●	●		
114	Antracīta	●	●		●	●	●	●			
127	Arktikas pelēks	●			●	●	●	●			
110	Manhattan 2000	●	●		●	●	●	●			
187	Linu	●			●	●	●	●			
176	Zaļi pelēks	●			●	●	●	●			
174	Tornado	●			●	●	●	●			
125	Pils pelēks	●			●	●	●	●			
119	Londonas pelēks	●			●	●	●	●			
163	Gaišs lilliju	●			●	●	●	●			
168	Debeszils	●			●	●	●	●			
167	Avio	●			●	●	●	●			
169	Tērauda zils	●			●	●	●	●			
172	Kosmosa zils	●			●	●	●	●			
177	Salvijas	●			●	●	●	●			
130	Jasminu	●	●		●	●	●	●			
131	Vaniļas	●			●	●	●	●			
137	Karību	●			●	●	●	●			
132	Bēšs 2000	●	●	●	●	●	●	●			
138	Mandeļu	●			●	●	●	●			
141	Karameļu	●			●	●	●	●			
142	Brūns	●	●	●	●	●	●	●			
189	Speltas	●			●	●	●	●			
133	Smilšu	●			●	●	●	●			
134	Zīda	●			●	●	●	●			
188	Cepumu	●			●	●	●	●			
135	Zelta putekļi	●			●	●	●	●			
152	Lakricas	●			●	●	●	●			
144	Šokolādes	●			●	●	●	●			
149	Vulkāna smiltis	●			●	●	●	●			
145	Terra Di Siena	●			●	●	●	●			
143	Terakota	●			●	●	●	●			
136	Dubļu	●			●	●	●	●			
120	Melna	●	●	●	●	●	●	●			
150	Dzeltena	●			●	●	●	●			
999	Caurspīdīgs	●									
700	Gaismu caurlaidīgs							●			
700 +	Mapecolor Metallic Moonlight								●		
700 +	Mapecolor Metallic Shining								●		
700 +	Mapecolor Metallic Stardust								●		
700 +	Mapecolor Metallic Sahara								●		
700 +	Mapecolor Metallic Red Clay								●		
700 +	MapeGlitter Gold									●	
700 +	MapeGlitter Silver										●

Mapei Tonētie Šuvotāji

Skaisti, noturīgi un ilgmūžīgi.



VIEGLI TĪRĀMI



PELĒJUMA NOTURĪGI



ILGMŪŽĪGI UN IZTURĪGI



PLAŠA KRĀSU GAMMA

Augstas kvalitātes, ļoti funkcionāli produkti ar plašu krāsu spektru - iekšdarbiem un ārdarbiem. Šķīdinātāju nesaturoši, ar ļoti zemu Gaistošo organisko vielu (GOS) emisiju un sertificēti saskaņā ar stingrākajiem starptautiskajiem standartiem. Piemēroti visu veidu un formātu grīdām un sienām: keramiskajām flīzēm, terakotas, akmens materiāliem, mozaikai un metālam. Pieejami kā cementa un epoksīdsveķu javas, kā arī pastveida šuvju aizpildes sastāvi. Mapei tonētie šuvju aizpildes sastāvi ir izvēle, kas piemērota jebkurai projektam. MAPEI - pasaules līderis javu un līmju ražošanā.

Mapei ir jūsu labākā izvēle:
sīkāka informācija par produktiem
www.velvemst.lv

N.B. Ņemot vērā, ka krāsu toni ir attēloti tipogrāfiski, tie uzskatāmi vienīgi par indikatīvu materiālu, kas precīzi neatspoguļo faktiskos produkta krāsu tonus.

ULTRACARE



Produkti virsmu tīrīšanai, kopšanai un aizsardzībai.

- Piemēroti sienām un grīdām
- Atšķaidāmi ar ūdeni pēc vajadzības
- Tīrīšanai pēc seguma izveides
- Šuvju aizsardzībai pret traipiem
- Virsmu aizsardzībai pret pelējumu
- Epoksīda un cementa palieku noņemšanai

PRODUKTI VIRSMU AIZSARDZĪBAI UN TĪRĪŠANAI

Pilns inovatīvu produktu klāsts profesionālai tīrīšanai un individuāliem lietotājiem. Produktu līnija ietver tīrīšanas līdzekļus, ko izmanto pēc seguma izveides, kā arī produktus, kas piemēroti keramisko flīžu, akmens un stikla mozaīkas regulārai un neregulārai apkopei. Produkti īpaši izstrādāti jaunu segumu izveidei komerciālās un privātās telpās, esošu segumu atjaunošanas darbiem, kā arī virsmu uzturēšanai labā stāvoklī. Lietošanai gatavi produkti pieejami koncentrāti, gan šķidrā, gan izsmidzināmā veidā, tos var lietot neatšķaidītus vai atšķaidīt ar ūdeni atbilstoši vajadzībai.

PRODUKTI VIRSMU TĪRĪŠANAI

Ultracare Multicleaner



- Koncentrēts tīrīšanas līdzeklis ar ļoti augstu lietderīgo patēriņu ikdienas tīrīšanas un uzturēšanas darbiem
- Garantē augstu attīrīšanas līmeni, nebojājot virsmas
- Atšķaidījumā (1:200) nav jānoskalo
- Tas ir efektīvs ikdienas un ārkārtas tīrīšanas darbiem
- Regulāri lietojot, tas saglabā krāsu spilgtumu
- Ar litri Ultracare Multicleaner var notīrīt aptuveni 1500 m² virsmas

Ultracare HD Cleaner



- Koncentrēts profesionāls mazgāšanas līdzeklis organisko netīrumu noņemšanai un virsmu dziļai attīrīšanai
- Piemērots arī ūdens bāzes un metāla pārslu vaska noņemšanai
- Piemērots lietošanai uz dažādiem materiāliem un var tikt pielietots dažādos atšķaidījumos atkarībā no veicamā uzdevuma
- Piemērots lietošanai uz porcelāna, keramikas, stikla, neslīpēta dabīgā akmens, betona, terakotas, teraco
- Ar produktu, kas atšķaidīts proporcijā 1:5 ar ūdeni, var notīrīt aptuveni 30 m² virsmas laukuma

Ultracare Acid Cleaner



- Koncentrēts skābes bāzes tīrīšanas līdzeklis šķidrā veidā, lai noņemtu noturīgus cementa javas atlikumus no stikla mozaikas, keramikas un skābes izturīga dabīgā akmens
- Ideāli piemērots tīrīšanai pēc klājuma izveides
- Piemērots lietošanai uz skābes izturīgiem materiāliem, piemēram, porcelāna, keramikas, stikla mozaikas, māla fižes, terakotas un skābju izturīga dabīgā akmens
- Tas noņem: cementa atlikumus, organiskos netīrumus, kaļķakmeni, rūsas traipus, izsālījumus, nosēdumus
- To var izmantot dažādos atšķaidījumos atkarībā no konkrētā lietošanas veida

Ultracare Mould Remover



- Tīrīšanas līdzeklis ar augstu iesūcības spēju pelējuma noņemšanai ar tūlītēju iedarbību
- Ātri noņem pelējumu no akmens, apmetuma (arī krāsota apmetuma), cementa, terakota, šuvotāju, keramisko, stikla un klinkera virsmām, kā arī novērš tālāku pelējuma izplatību
- Gatavs lietošanai, izsmidzināms
- Ar 0,75 l Ultracare Anti-Mould Remover var apstrādāt līdz 15 m² virsmas

Ultracare Grout Cleaner



- Lietošanai gatavs koncentrēts tīrīšanas līdzeklis, gan epoksīda, gan cementa bāzes fižu šuvēm
- Produkts nodrošina efektīvu un dziļu tīrīšanu
- Sienu un grīdu šuvju tīrīšanai gan iekšējās, gan ārpus tām
- Starp plānām porcelāna fižēm, keramikas, terakotas, klinkera, stikla mozaikas, mākslīgā un dabīgā akmens, kā arī cementa bāzes apdares materiāliem
- Nesatur kodīgas vielas, kas varētu sabojāt fižes

Ultracare Kerapoxy Cleaner



- Izsmidzināms tīrīšanas līdzeklis epoksīda bāzes šuvotāja atlikumu notīrīšanai
- Piemērots virsmas tīrīšanai pēc fižu pielīmēšanas un epoksīdsveķu šuvotāju palieku noņemšanai (piemēram, Kerapoxy Easy Design un Kerapoxy P) no keramisko fižu un stikla klājumu virsmām

Ultracare Epoxy Off Gel



- Gēlveida tīrīšanas līdzeklis epoksīdsveķu šuvotāju atlikumu notīrīšanai
- Piemērots virsmas tīrīšanai pēc fižu pielīmēšanas un epoksīdsveķu šuvotāju palieku noņemšanai (piemēram, Kerapoxy Easy Design un Kerapoxy P) no keramisko fižu un stikla klājumu virsmām
- Pateicoties viskozitātei, produkts ir piemērots uzklāšanai arī uz sienām

Ultracare Multicleaner Spray



- Lietošanai gatavs, izsmidzināms profesionāls tīrīšanas līdzeklis
- Garantē augstu attīrīšanas līmeni, nebojājot virsmas
- Dabīgā akmens, keramikas, kvarca un marmora aglomerātu darba virsmu, dušas kabiņu, stikla mozaikas vai keramikas fižu sienu, stikla un spoguļu ikdienas tīrīšanai
- Nav jānoskalo, jo tas neatstāj atlikumus un/vai nosēdumus uz virsmas, un to var izmantot gan iekšējās, gan ārpus tām

Ultracare Keramet



- Skābes bāzes koncentrēts šķidrās konsistences tīrīšanas sastāvs cementa bāzes produktu palieku noņemšanai no porcelāna, keramiskajiem un skābju noturīgiem materiāliem
- Tīrīšanas darbu veikšanai pēc materiālu iekļāšanas, lai notīrītu izsāļumus, kaļķa un rūsas traipus
- Var atšķaidīt ar ūdeni atbilstoši noņemamo netīrumu un atlikumu daudzumam
- Lietot neatšķaidītu, lai noņemtu nosēdumus no porcelāna un keramikas materiāliem

Ultracare Keramet Easy



- Lietošanai gatavs skābes bāzes izsmidzināms tīrīšanas līdzeklis, kas uzreiz pēc šuvju aizpildes noņem cementa javas paliekas
- Noņem no virsmas cementa, kaļķa un izsāļumu paliekas
- Var lietot arī uzreiz pēc šuvju aizpildes, kā arī svaigu cementa javas atlikumu noņemšanai
- Piemērots lietošanai uz porcelāna, keramikas, stikla mozaikas, māla flīzēm, terakotas un skābju izturīga dabīgā akmens
- Piemērots porcelāna flīžu aizmugurējās puses tīrīšanai

Ultracare Keramet Crystals



- Koncentrēts pulverveida skābes bāzes tīrīšanas līdzeklis cementa palieku noņemšanai
- Savienojumā ar ūdeni, veido tīrīšanas līdzekli skābes izturīgām flīzēm un skābes izturīgiem neporainiem dabīgā akmens materiāliem
- Ideāli piemērots tīrīšanas darbu veikšanai pēc materiālu iekļāšanas, kā arī, lai noņemtu sāls un kaļķa nosēdumus
- Noņem sacietējušus cementa javas nosēdumus, javas atlikumus, rūsas traipus, kaļķakmeni un citas minerālās nogulsnes, piemēram, izsāļumus
- Ātri iedarbojas un viegli lietojams

PRODUKTI VIRSMU TĪRĪŠANAI

	Ultracare Multicleaner	Ultracare HD Cleaner	Ultracare Acid Cleaner	Ultracare Mould Remover	Ultracare Grout Cleaner	Ultracare Kerapoxy Cleaner	Ultracare Epoxy Off Gel	
Porcelāna flīzes	■	■	■	■	■	■	■	
Glazētas flīzes	■	■	■	■	■	■	■	
Cementa flīzes	■	■		■	■			
Stikla mozaika	■	■	■	■	■	■	■	
Klinkera flīzes	■	■	■	■	■	■	■	
Cementa bāzes šuvotāji	■	■	■	■	■			
Epoksīda bāzes šuvotāji	■	■	■	■	■	■	■	
Terakota flīzes	■	■	■	■	■			
Aglomerāti (sveķu bāzes) - tikai iekšdarbos	■	■		■	■	■	■	
Aglomerāti (cementa bāzes)	■	■		■	■	■	■	
Teraco (alla Veneziana)	■	■		■	■			
Pulēts akmens	■							
Dabīgs/ nepulēts akmens	■	■	■	■	■			
Sveķu bāzes pārklājumi	■	■		■	■			
Pulēts betons	■			■				
Apmetums un krāsots apmetums (veikt testu)				■				
Stikls	■	■	■	■	■	■	■	
Mapecoat TNS pārklājumi	■							
Cementa bāzes pamatnes (veikt testu)				■				

Ņemot vērā pieejamo materiālu lielo dažādību, šaubu gadījumā veikt iepriekšēju pārbaudi neuzkrītošā vietā. Vienmēr ievērot flīžu ražotāju ieteikumus.

Par pamatnēm, kas nav iekļautas atlasē tabulā, sazināties ar Mapei tehnisko dienestu.

UltraCare Keranet, UltraCare Acid Cleaner, Ultracare HD Cleaner un UltraCare Multicleaner ir koncentrēti produkti, kas pirms lietošanas ir jāatšķaida.

Skatīt tehnisko datu lapas vai sazināties ar vietējo pārstāvniecību, lai iegūtu plašāku informāciju par pareizu atšķaidīšanu un lietošanu.

- Piemērots
- Sazināties ar vietējo pārstāvniecību
- Piemērots, ja virsma nav apstrādāta ar vasku



Ultracare Anti-Mould Protector

- Augstas veiktspējas, pelējuma izturīgs ūdens bāzes aizsarg sastāvs
- Ūdens bāzes sastāvs akmens, apmetuma (tostarp krāsota apmetuma), cementa, terakotas, šuvju, keramikas un klinkera virsmu aizsardzībai pret pelējuma veidošanos
- Nodrošina efektīvu un izturīgu bezkrāsainu aizsardzību pret pelējuma veidošanos un novērš traipu veidošanos
- Piemērots uzklāšanai uz sienām gan iekšdarbos, gan ārdarbos
- Ar 0,75 l Ultracare Anti-Mould Protector var apstrādāt līdz 30 m² virsmas



Ultracare Stain Protector W

- Ūdens bāzes dabīga efekta polimēru emulsija ar aizsargājošām un traipu noturīgām īpašībām nepulētām virsmām
- Piemērots uzklāšanai uz terakota, kļeģeļu, nepulēta dabīgā akmens, cementa flīzēm un mākslīgā akmens
- Produkts samazina ūdens, eļļas un tauku uzsūktspēju, padarot virsmas vieglāk kopjamas un tīrāmas
- Produkts ir piemērots uzklāšanai uz virsmām, kas nonāk saskarē ar pārtiku
- Ultracare Stain Protector W neveido uz virsmas plēvi un neietekmē materiāla sākotnējo krāsu un tvaiku caurlaidību
- Produkts ir izturīgs pret gāļēju noslodzi
- Ar 1 litru produkta var pārklāt no 10 līdz 20 m² virsmas



Ultracare Stain Protector S

- Šķīdinātāja bāzes dabīga efekta polimēru sastāvs ar aizsargājošām un traipu noturīgām īpašībām
- Ūdeni un eļļu atgrūdošs aizsargpārklājums terakotas, kļeģeļu, akmens, marmora un granīta, cementa flīžu un mākslīgā akmens apstrādei
- Piemērots iekšdarbiem un ārdarbiem
- Produkts ir piemērots uzklāšanai uz grīdām un pārklājumiem, darba virsmām, virtuves virsmām un vannasistabās
- Neveido uz virsmas plēvi un neietekmē materiāla sākotnējo krāsu un tvaiku caurlaidību
- Tas ir izturīgs pret gāļēju noslodzi un ļoti maz ietekmē materiāla pretslīdes īpašības
- Ar 1 litru produkta var pārklāt līdz 30 m² virsmas



Ultracare Intensifier W

- Ūdens bāzes polimēru mikroemulsija ar augstu iesūkšanās spēju un aizsargājošu un krāsu paspīlgtinošu efektu
- Atsvaidzina, uzlabo, paspīlgtina un saglabā dabīgā akmens ar vidēji augstu uzsūktspēju, terakotas, teraco, marmora šķembu flīžu, cementa flīžu un rūpnieciski ražota akmens krāsu
- Nodrošina virsmām noturīgu un ļoti efektīvu ūdens un eļļas noturīgu pārklājumu, aizsargā tās no traipiem un samazina netīrumu uzsūkšanas līmeni
- Tas ir izturīgs pret gāļēju noslodzi un UV stariem, neveido uz virsmas plēvi un ļoti maz ietekmē materiāla tvaiku caurlaidību vai pretslīdes īpašības
- Piemērots iekšdarbiem un ārdarbiem
- Ar 1 litru produkta var pārklāt no 30 m² virsmas



Ultracare Intensifier S

- Šķīdinātāja bāzes polimēru maisījums ar augstu iesūkšanās spēju krāsas uzlabošanai un virsmas aizsardzībai
- Atsvaidzina, uzlabo, paspīlgtina un saglabā dabīgā akmens (tai skaitā materiāli ar pulētu virsmu), terakotas, teraco, marmora šķembu flīžu, cementa flīžu un rūpnieciski ražota akmens krāsu
- Īpašā šķīdinātāja bāzes formula palīdz sastāvam iesūkties materiālā, un īpaši kompakto materiālos vai materiālos ar pulētu virsmu
- Nodrošina virsmām noturīgu un ļoti efektīvu ūdens un eļļas noturīgu pārklājumu, aizsargā tās no traipiem un samazina netīrumu uzsūkšanas līmeni
- Tas ir izturīgs pret gāļēju noslodzi un UV stariem, neveido uz virsmas plēvi un ļoti maz ietekmē materiāla tvaiku caurlaidību vai pretslīdes īpašības
- Ar 1 litru produkta var pārklāt no 30 m² virsmas



Ultracare Grout Protector

- Ātri žūstošs sastāvs cementa bāzes flīžu šuvju un porcelāna flīžu aizsardzībai pret traipiem
- Produkts nemaina virsmas izskatu, krāsu vai spīdumu un neveido uz virsmas plēvi
- Apstrādātās virsmas ir piemērotas saskarei ar pārtikas produktiem
- Produktam piemīt lieliska UV stabilitāte un saglabā labas aizsargspējas pat pēc vairākkārtējas mazgāšanas
- Tas ir izturīgs pret gāļēju noslodzi un UV stariem un ļoti maz ietekmē materiāla tvaiku caurlaidību vai pretslīdes īpašības



Ultracare Grout Release

- Ūdens dispersijas sastāvs porainu materiālu aizsardzībai pirms šuvju aizpildes ar cementa bāzes šuvotājiem
- Var pielietot kā aizsargājošu līdzekli neporainiem materiāliem ar teksturētu virsmu, lai padarītu šuvotāja un līmes atlikumu noņemšanu ātrāku un vienkāršāku
- Produkts ir ideāli piemērots arī terakotas, klinkera flīzēm un dabīgā, kā arī mākslīgā akmens materiāliem
- Produkts neietekmē šuvju aizpildes sastāvu saķēri ar flīzēm
- Ar 1 litru produkta var pārklāt no 40 m² virsmas



Ultracare Stain Protector W Plus

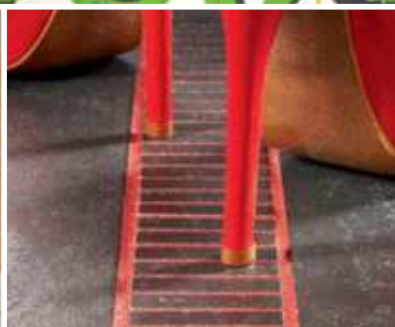
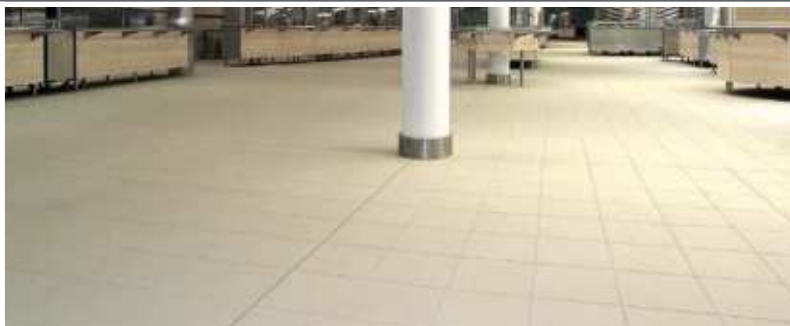
- Ūdens bāzes dabīga efekta polimēru emulsija eļļas un ūdens atgrūdoša aizsargpārklājuma izveidei
- Terakota, kļeģeļu, dabīgā akmens, marmora un granīta (tostarp pulētu), porcelāna flīžu, cementa flīžu un mākslīgā akmens apstrādei gan iekšdarbos, gan ārdarbos
- Produkts samazina ūdens, eļļas un tauku uzsūktspēju, padarot virsmas vieglāk kopjamas un tīrāmas
- Produkts ir piemērots uzklāšanai uz virsmām, kas nonāk saskarē ar pārtiku
- Produkts neveido uz virsmas plēvi, neietekmē materiāla sākotnējo krāsu, tvaiku caurlaidību un pretslīdes īpašības
- Tas ir izturīgs pret gāļēju noslodzi un tam ir laba UV stabilitāte
- Ar 1 litru produkta var pārklāt no 40 m² virsmas

PRODUKTI VIRSMU AIZSARDZĪBAI

	Ultracare Anti-Mould Protector	Ultracare Stain Protector W	Ultracare Stain Protector S	Ultracare Intensifier W	Ultracare Intensifier S	Ultracare Grout Protector	Ultracare Grout Release	Ultracare Protector W Plus
Porcelāna flīzes	■					■	■	
Glazētas flīzes	■					■	■	
Cementa flīzes	■	■	■	■	■	■	■	■
Stikla mozaīka	■					■	■	
Klinkera flīzes	■					■	■	
Cementa bāzes šuvotāji	■					■		
Terakota flīzes	■	■	■	■	■	■	■	■
Aglomerāti (sveķu bāzes)	■					■	■	■
Aglomerāti (cementa bāzes)	■	■	■	■	■	■	■	■
Teraco (alla Veneziana)		■	■	■	■	■		■
Pulēts akmens	■		■		■	■	■	■
Dabīgs/ nepulēts akmens	■	■	■	■	■	■	■	■
Pulēts betons		■	■	■	■	■		■
Apmetums un krāsots apmetums (veikt testu)	■							
Cementa bāzes pamatnes (veikt testu)	■							

■ Piemērots

■ Sazināties ar vietējo pārstāvniecību



C.P. MK728230 (LV) 05/2023



MAPEI SpA
Via Cafiero, 22 - 20158 Milan
Tel. +39-02-37673.1 - Fax +39-02-37673.214
www.mapei.com - mapei@mapei.it



SIA "VELVE MATERIĀLU SISTĒMAS"
"Kalniņi", Mārupe, Mārupes nov.
Tel. +371 67460990
www.velvemst.lv, www.hidroizolācijas.lv