



POLYBLEND S

Flexibilná škárovacia malta s pieskom – CG2 WA

Popis výrobku / charakteristika

Mrazuvzdorná, flexibilná cementová škárovacia malta s pieskom so zníženou nasiakavosťou a so zvýšenou odolnosťou proti oderu triedy CG2 WA podľa EN 13888. Používa sa k vyplneniu škár šírky 4 – 30 mm v obkladoch a dlažbách vo vnútornom a vonkajšom prostredí, k škárovaniu fasádnych obkladov s tehlovým alebo betónovým pásom i v prírodnom kameni. Vyhovuje náročným klimatickým podmienkam a tepelnému namáhaniu.

Vlastnosti / výhody

- Pre vonkajšie i vnútorné použitie
- Odolná znečisteniu, stálofarebná
- Vysoká oderuvzdornosť (W)
- Veľmi nízke nasiakavosť(A)
- Odolná poveternostným vplyvom, flexibilná
- Vynikajúca pevnosť v tlaku a ohybe i pri pôsobení mrazu
- 8 základných odtieňov podľa vzorkovnice EXCEL MIX
- Spracovateľnosť až 120 min.
- Možno použiť pre polosuchý aj mokrý spôsob škárovania

Oblasť použitia

- Pre škáry od 4 mm až do 30 mm
- Vhodná na terasy, balkóny, fasády
- Vonkajším mrazom namáhané i teplom prehrievané plochy - steny, átria
- Škárovanie mozaikových obkladov, slinutej i mrazuvzdornej dlažby
- Pre škárovanie keramických obkladov a dlažieb
- Škáry v betónovej, tehlovej a kamennej dlažbe
- Fasádnych obkladových pásov napr. Klinker, betónových obkladov napr. Vaspo a i.
- Škárovanie tehlového muriva, štiepaného betónu (plotové tvarovky)

Klasifikácia

CG2 WA

podľa EN 13888

Technické údaje

Základ	zmes cementu, kremenného piesku, pomocných plnív, pigmentov a zušľachtujúcich chemických prísad podľa vzorkovnice EXCEL MIX	
Farba		
Sypná hmotnosť	1 800±50 kg/m ³	
Objemová hmot. čerstvej zmesi	1 475±50 kg/m ³	s 10% vody
Objemová hmotnosť zatvrdnutej zmesi	1 750±50 kg/m ³	s 20% vody
Objemová hmot. čerstvej zmesi	1 970±50 kg/m ³	s 10% vody
Objemová hmotnosť zatvrdnutej zmesi	1 690±50 kg/m ³	s 20% vody
Doba spracovateľnosti	120 min	po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti
Veľkosť stredného zrna	≤ 0,35 mm	
Tepelná odolnosť	-30 /+70 °C	po vytvrdnutí
Aplikačná teplota	+ 5 / +30 °C	pre vzduch i podklad a min.7 dní po aplikácii
Oderuvzdornosť	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
Pevnosť v ohybe po uložení za sucha	≥ 4,0 MPa	EN 12808-3 (požiadavka normy ≥ 2,5 MPa)
Pevnosť v ohybe po vystavení zmrazovacím cyklom	≥ 4,0 MPa	EN 12808-3 (požiadavka normy ≥ 2,5 MPa)
Pevnosť v tlaku po uložení za sucha	≥ 20 MPa	EN 12808-3 (požiadavka normy ≥ 15 MPa)
Pevnosť v tlaku po vystavení zmrazovacím cyklom	≥ 20 MPa	EN 12808-3 (požiadavka normy ≥ 15 MPa)
Zmrštenie	≤ 3,0 mm/m	EN 12808-4
Znížená nasiakavosť vodou po 30 min.	≤ 2 g	EN 12808-5
Znížená nasiakavosť vodou po 240 min.	≤ 5 g	EN 12808-5



EXCEL MIX, s.r.o.

Minimálna hĺbka škáry	½ šírka škáry	Minimálne však 5 mm
Minimálna šírka škáry	4 mm	
Maximálna šírka škáry	30 mm	
Spotreba zámesovej vody	10 %	Pre škárovanie polosuchou zmesou
	20 %	Pre škárovanie gumovou stierkou alebo škárovacím vrecom
Spotreba	≈ 1,0 kg/m ²	Obklad formátu 30x30 cm

Obmedzenie

Nie je vhodné používať za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Pri teplote pod +5 °C (vzduchu i podkladu) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať! **Nie je vhodná pre chemicky agresívne prostredie** (napr. chemické a potravinárske prevozy s výskytom anorganických alebo organických kyselín, prevozy so zvláštnym režimom dezinfekcie atď.)

Podklad

Povrchovo suché prvky, nalepené dostatočne vyzretou lepiacou maltou alebo iným vhodným lepidlom. Podklad v škárach musí byť suchý, súdržný, zbavený všetkých nečistôt a prachu, olejov, soľných a vápenných výkvetov, objemovo stabilizovaný. Preverte existenciu dilatačných škár v podklade a zaistite ich priznanie v obklade rovnako ako možnosť obvodovej dilatácie v súlade s požiadavkami projektu alebo technických noriem.

Príprava na škárovanie

Prípravte si čisté murárske škárovacie náradie, čistú nádobu na rozmiešanie hmoty, škárovacie vreco, škárovaciu špachtľu, gumovú stierku, špongiu a rotačné miešadlo. **Pri spracovaní je dôležitá teplota prostredia, podkladu i kladených prvkov od + 5°C do + 30°C.**



ŠKÁROVACIA DOSKA

Rozmiešanie zmesi

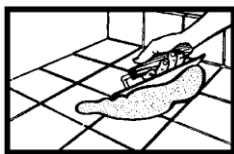
Premiešajte zmes na sucho. Rozmiešajte suchú zmes POLYBLEND S 0,10 lit. až 0,12 lit. vody na 1 kg suchej zmesi (tj. 2,5 lit. až 3,0 lit. vody na 25 kg balenie), aby ste dosiahli konzistenciu vlhkej zeminy (hmota sa spája pri stisnutí v dlani). Pre mokrý spôsob škárovania pomocou škárovacieho vreca alebo celoplošného škárovania použite vyšší vodný súčiniteľ od cca 0,20 lit. vody na 1 kg zmesi (tj. cca 5 lit. vody na 25 kg balenie). Pomer dávkovania vody vždy závisí na odtieňu vybranej škárovacej hmoty. Pri použití rotačného miešadla neprekračujte 200 otáčok za minútu. Vrtuľu miešadla držte stále pod hladinou (zabráňte primiešaniu vzduchu). **Zamiešanú zmes nechajte 10 minút odležať a znovu premiešajte.** Doba spracovania rozmiešanej zmesi je asi 2 hod., táto doba je ovplyvnená teplotou a vlhkosťou vzduchu i podkladu a ďalej vodným súčiniteľom rozmiešanej zmesi. Ideálna konzistencia pre škárovanie obkladu alebo dlažby je tuhšia krémovitá hmota. **Vyvarujte sa zbytočnému predávkovaniu vody, znížite kvalitu škárovacej hmoty a ovplyvníte jej farebný odtieň!** Doba spracovania rozmiešanej zmesi je približne 2 hodiny, táto doba je ovplyvnená teplotou a vlhkosťou okolitého vzduchu.

Škárovanie – celoplošné škárovanie u plne glazovaných povrchov obkladových prvkov

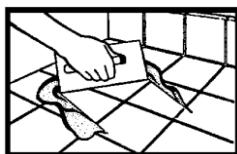
Rozotrite a natlačte zmes do škár za pomoci tvrdšej gumovej stierky. Stierku vedte v uhle 45° a šikmo k škáram. To umožní úplne vyplniť škáru pri súčasnom odstraňovaní prebytočného materiálu s povrchu dlaždíc. Po úvodnom zaschnutí cca 10 až 20 minútach (závisí na podmienkach na stavbe) vykonajte konečnú úpravu škáry, očistite povrch dlaždíc vlhkou, často vymývanou hubkou. Povlak vytvorený na povrchu obkladu po úplnom zaschnutí škárovacej hmoty odstráňte suchou handrou.



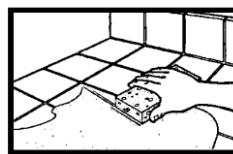
Nerозotierajte prebytočnú škárovaciu hmotu vodou – môžete negatívne ovplyvniť výsledný farebný odtieň škáry povrchovým vymytím pigmentu a značne sťažiť čistenie poréznych povrchov v dôsledku vplavenia farbiva do týchto pórov. Pri miešaní s vodou farba zmesi stmavne. Konečný odtieň sa môže oproti vzorkovníku ľahko zmeniť v dôsledku rôznej pórovitosti použitých dlaždíc.



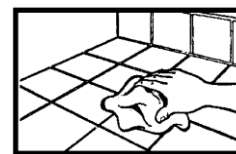
Natlačte maltu do škár diagonálne za pomoci gumovej stierky pod uhlom 45° k povrchu dlažby/obkladu.



Odstráňte prebytočnú maltu hranou stierky. Počkejte 10 – 20 minút.



Očistite zostávajúcu maltu tvrdšou hubkou. Pre dôkladné vyčistenie vypláchnite a vymačkajte vodu z hubky behom čistenia.



Počkejte na zaschnutie škárovacej malty. Vyleštite mäkkou, suchou handrou celý povrch.

Škárovanie – priamo do škár u poréznych /savých obkladových prvkov (obkladové pásiky a i.)

U obkladových prvkov je možné vykonávať škárovanie po 48 hod. od nalepenia obkladu. Škárovanie je možné vykonávať dvoma spôsobmi.

Pomocou úzkej škárovacej špachtle: Škárovaciu hmotu rozmiešajte s min.10% vody tak, aby ste dosiahli konzistenciu vlhkej zeminy (hmota sa spája pri stláčaní v dlani). Takto pripravenú hmotu intenzívne vtlačajte pomocou škárovacieho náradia najskôr do vodorovných, neskôr do zvislých škár v murive alebo obklade. Potom škáru vyhladte tak, aby škárovacia malta prilahla ku všetkým stranám obkladového prvku. Práce vykonávajte v smere zdola nahor. Pri požiadavke na hrubozrnný vzhľad škárovacej hmoty použite hrubú kefu alebo po zavädnutí škáru strhnite pomocou špachtle pod uhlom 90°.

Za pomoci škárovacieho vreca: Táto metóda vyžaduje plastickú konzistenciu škárovacej hmoty cca 18-20% vody, ktorú naplníme do škárovacieho vreca. Následne vytlačte škárovaciu hmotu do škáry potom upravte povrch škáry oceľovou špachtľou šírky o cca 2 mm užšej ako je šírka škáry tak, aby škárovacia malta prilahla ku všetkým stranám obkladového prvku. Po zavädnutí dočistite a vyhladte škáru štetcom. Dbajte na čistotu obkladového prvku pri škárovaní, prípadné zostatky škárovacej hmoty včas odstráňte. U stien obložených do výšky nad 4 m odporúčame každé 4 m dilatačnú škáru (najlepšie je škáru vyplniť pružným PU tmelom v odtieni zodpovedajúcim farbe škárovacej hmoty). Konečný dotieň sa môže od vzorkovnice ľahko líšiť v dôsledku spôsobu aplikácie.

Upozornenie

Pri veľkých plochách je nevyhnutné pre všetky zmesi dodržiavať rovnaký zvolený pomer zmesovej vody! Počas aplikácie a po aplikácii je nutné škárované murivo či obkladový pásik chrániť hlavne pred rýchlym vysušením, vysokými alebo nízkymi teplotami, vetrom, pred pôsobením dažďa a vysokej vzdušnej vlhkosti, mrazu a priameho slnečného žiarenia a pod. **Chrániť škáry pred vplyvom klimatických podmienok je nutné cca 7 - 10 dní.**

Dodatocné pridávanie akýchkoľvek prísad, kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi alebo jej presievanie je neprípustné. Pri práci so škárovacou hmotou chráňte okolité plochy proti znečisteniu. V prípade lepenia obkladov bez povrchovej úpravy (glazúry) napr. prírodného kameňa ako bridlica, pieskovec a podobne ťažko čistiteľný povrch je nutné dbať na zvýšenú opatnosť pri škárovaní, aby nedošlo k ich znehodnoteniu. Škárovaciu hmotu z týchto plôch možno odstrániť veľmi ťažko a iba mechanicky.

Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

Škárovacie malty obsahujú veľmi jemné farbivá, ktoré môžu znečistiť a zafarbiť porézne materiály a povrchy. Podľa doterajších skúseností je najrizikovejšia červenohnedá farba. Pri pochybách o vlastnostiach povrchu dlaždíc (neglazované) vykonajte najskôr skúšku čistenia na vzorke zmesi a konkrétnej dlaždice.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou.

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.



EXCEL MIX, s.r.o.

Balenie

Papierové vrece s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 vriec / 1200kg.

Skladovateľnosť

Minimálna doba skladovateľnosti je 10 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Skladujte v krytých skladoch v suchom prostredí na palete alebo drevenom rošte v pôvodnom neporušenom obale, pri teplotách +5°C až 25°C.

Platnosť TL č. 11

Aktualizované dňa: 17.10.2016
Platnosť od 01.01.2011

Číslo vydania: 5

Výrobok v záručnej dobe zodpovedá uvedenej klasifikácii a výrobnému etalónu. Informácie a poskytnuté údaje v tomto technickom liste spočívajú na našich dlhodobých skúsenostiach, výskume, vývoji, objektívnom testovaní a praktickým používaním daného výrobku. Predpokladáme, že sú spoľahlivé a zodpovedajú najnovším poznatkom. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok použitý v stavbe, ani poznať plánované metódy aplikácie, preto neposkytujeme za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, bez predbežnej konzultácie s technickým oddelením spoločnosti. Vyššie uvedené údaje sú iba všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami.