

ST line škárovacia hmota

Špeciálna, cementová, polymérmi modifikovaná, škárovacia malta, vodoodpudivá s technológiou DropEffect[®], na výplň škár do 6 mm

KLASIFIKÁCIA VÝROBKU PODĽA NORMY EN 13888

ST Line škárovacia hmota je špeciálna (2), cementová (C), škárovacia (G) malta so zníženou nasiakavosťou (W) a vysokou odolnosťou proti obrusovaniu (A), klasifikovaná ako CG2WA.

OBLASTI POUŽITIA

Škárovanie obkladových prvkov z keramiky (dvakrát vypaľované, jedenkrát vypaľované, klinker, porcelán atď.), terracotty, kameňa (prírodný kameň, mramor, žula, aglomeráty atď.), sklenenej mozaiky a mozaiky z mramoru, v interiéri aj v exteriéri.

Niektoré príklady použitia

- Škárovanie obkladových prvkov na stenách a podlahách v interiéri.
- Škárovanie plaveckých bazénov.
- Škárovanie veľmi hladkých a lesklých povrchov (leštený porcelán, leštené mramory, glazované obkladové prvky).
- Škárovanie obkladových prvkov v priemyselných prevádzkach, kde nie je vyžadovaná odolnosť proti chemickým látkam (garáže, sklady atď.).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

ST Line škárovacia hmota je zložená z cementu, veľmi jemného triedeného kameniva, špeciálnych polymérov, prísad a pigmentov. Vďaka použitiu špeciálnych, hydrofobizačných prísad (technológia DropEffect[®]) sa škáry vyznačujú zvýšenou odolnosťou proti znečisteniu a dlhodobou životnosťou.

ST Line škárovacia hmota, po zmiešaní s vodou v požadovanom pomere a za predpokladu dodržania správneho postupu pri spracovaní, vytvára škárovaciu maltu s nasledujúcimi vlastnosťami:

- vodoodpudivý povrch škáry a kvapôčkový efekt;
- dobrá pevnosť v tlaku a ťahu pri ohybe, dobrá odolnosť proti zmrazovacím cyklom a z toho vyplývajúca dlhodobá životnosť;
- konečný povrch škáry je hladký, kompaktný, s nízkou nasiakavosťou vody, umožňuje ľahkú údržbu;
- veľmi dobrá odolnosť proti obrusovaniu;
- nízke zmrašťovanie, bez trhlín a prasklín;
- dobrá odolnosť proti kyselinám s pH > 3;
- optimálny pomer cena - kvalita.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nemiešajte **ST Line škárovaciu hmotu** s cementom alebo inými materiálmi a nikdy nepridávajte vodu do zmesi, ktorá už začala tuhnúť.
- Nikdy nemiešajte **ST Line škárovaciu hmotu** so slanou alebo znečistenou vodou.
- **ST Line škárovaciu hmotu** je možné spracovávať pri teplote od +5°C do +35°C.
- Voda do zmesi musí byť presne dávkovaná. Zvýšené množstvo vody spôsobuje vznik bielych výkvetov na povrchu škár. Rôzne pomery vody v priebehu prípravy zmesi môžu byť príčinou vzniku rozdielnych konečných, farebných odtieňov škáry. Biele výkvety na povrchu škár sú dôsledkom vytvárania uhličitanu vápenatého. Ich vznik môže byť rovnako spôsobený zvýšenou zostatkovou

vlhkosťou nachádzajúcou sa v lepidle, nedostatočne vyschnutými podkladnými vrstvami alebo v podkladoch nedostatočne izolovaných proti vzliňajúcej zemnej vlhkosti.

- Po vyškárovaní povrch škáry nepresypajte práškovou zmesou, aby sa zabezpečila farebná jednotnosť a požadované mechanické pevnosti škáry.
- Dilatačné škáry alebo škáry, v ktorých sa predpokladá pohyb nevyplňajte s cementovou **ST Line škárovacou hmotou**. Použite vhodné pružné tesniace tmely MAPEI.
- V prípadoch, ak je povrch obkladových prvkov z keramiky alebo kameňa drsný alebo mierne porézny, odporúča sa vykonať najskôr skúšobný test na overenie ľahkého čistenia. Ak je nevyhnutné, ošetríte povrch obkladových prvkov vhodným ochranným prípravkom, dbajte tiež na to, aby prípravok neprenikol hlboko do štruktúry prvku.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava škár

Škárovanie je možné realizovať len po úplnom zatvrdnutí lepidla. Uistite sa, že čakacia doba uvedená v technickom liste príslušného lepidla bola dodržaná.

Škáry musia byť čisté, zbavené prachových a voľných častí a prázdne min. do 2/3 hrúbky obkladového prvku. Zvyšky lepidla alebo malty, ktoré by zostali v škáre, musia byť za čerstva odstránené. Pri veľmi nasiakavých obkladových prvkoch, pri vysokých teplotách alebo veternom počasí, povrch škáry vlhčíte čistou vodou.

Príprava zmesi

Do nádoby nalejte 23-30% čistej vody z hmotnosti práškovej zmesi (v závislosti od farebného odtieňa) a za stáleho miešania pridávajte **ST Line škárovaciu hmotu**. Pri škárovaní podláh môže byť použitá tekutejšia zmes s väčším množstvom vody (cca 25-32%).

Miešajte nízkootáčkovým miešacím zariadením, aby sa zmes neprevzdušňovala. Miešajte až pokiaľ nevznikne homogénna pasta bez hrudiek. Zmes nechajte odstáť po dobu 2 až 3 minút a opäť premiešajte. Spracovateľnosť zmesi je 2 hodiny.

Aplikácia škárovacej malty

ST Line škárovaciu hmotu naneste do škár použitím špeciálnej gumovej stierky MAPEI tak, aby nevznikli priehlbiny alebo prázdne miesta. Všetky zvyšky **ST Line škárovacej hmoty** odstráňte z povrchu obkladových prvkov diagonálnym pohybom gumovej stierky, pokiaľ je zmes ešte čerstvá.

Dokončenie

Ak už zmes začala znižovať plasticitu a stáva sa matnou (po cca 10-20 minútach) vyčistíte povrch od zvyškov **ST Line škárovacej hmoty** s použitím tvrdej, navlhčenej špongie MAPEI. Čistenie vykonávajte diagonálne na smer škár. Špongiu často vyplachujte, používajte dve nádoby s vodou. Jednu na odstránenie zvyškov malty zo špongie a druhú s čistou vodou na vypláchnutie špongie. Čistenie môže byť vykonávané aj strojným zariadením.

Na odstránenie zatvrdnutých zvyškov malty použite navlhčenú špongiu Scotch-Brite[®] alebo čistiaci stroj so špeciálnymi, plstenými, rotačnými diskami.

Ak sa čistenie vykonáva príliš skoro (zmes je stále čerstvá), časť malty môže byť vybraná zo škáry, čím môže prísť k zmene farby škáry.

Ak sa škárovanie realizuje vo veľmi horúcom, suchom alebo veternom počasí, odporúča sa škáry vyplnené s **ST Line škárovacou hmotou** po niekoľkých hodinách vlhčiť vodou.

Dozrievanie vo vlhkom prostredí zlepšuje v každom prípade konečné vlastnosti výrobku.

Finálne dočistenie povrchového filmu sa vykonáva s čistou, suchou handričkou.

Po finálnom dočistení, ak sú na povrchu ešte stále zvyšky škárovacej hmoty spôsobené nesprávnou aplikáciou, je čistenie možné pomocou čistiaceho prípravku na báze kyselín. Čistenie realizujte min. po 24 hodinách po škárovaní a dodržujte informácie uvedené v príslušnom technickom liste výrobku.

POCHÔDZnosť

Podlahy sú pochôdzne a odolávajú ľahkej pešej záťaži po cca 24 hodinách.

ÚPLNÉ ZAŤAŽENIE

Podlahy môžu byť uvedené do prevádzky po 7 dňoch. Nádrže a plavecké bazény môžu byť plnené vodou po 7 dňoch.

Čistenie

Pokiaľ je **ST Line škárovacia hmota** ešte čerstvá je možné ho z náradia a nádoby očistiť vodou.

SPOTREBA

Spotreba **ST Line škárovacej hmoty** závisí od šírky škáry a rozmerov obkladového prvku. Príklady spotrieb v kg/m² sú uvedené v tabuľke.

SPOTREBY PODĽA ROZMEROV OBKLADOVÝCH PRVKOV A ŠÍRKY ŠKÁRY (kg/m ²)			
Rozmer obkladového prvku	Šírka škáry (mm)		
	2	3	5
20 x 20 x 4	1.2		
50 x 50 x 4	0.5		
75 x 150 x 6		0.6	0.9
100 x 100 x 6		0.6	0.9
100 x 100 x 10		0.9	1.5
100 x 200 x 6		0.4	0.7
100 x 200 x 10			1.2
150 x 150 x 6		0.4	0.6
200 x 200 x 8		0.4	0.6
120 x 240 x 12			1.2
250 x 250 x 12			0.8
250 x 250 x 20			1.2
250 x 330 x 8		0.3	0.5
300 x 300 x 8		0.3	0.4
300 x 300 x 10		0.3	0.5
300 x 300 x 20			1.0
300 x 600 x 10		0.3	0.4
330 x 330 x 10		0.3	0.5
400 x 400 x 10		0.3	0.4
450 x 450 x 12			0.4
500 x 500 x 12			0.4
600 x 600 x 12			0.3

BALENIE

25 kg vrecia, krabice po 4x5 kg v závislosti od farebného odtieňa.

FAREBNÁ ŠKÁLA

ST Line škárovacia hmota je dostupný v 6 farebných odtieňoch (pozri vzorkovník MAPEI).

SKLADOVANIE

ST Line škárovacia hmota môže byť skladovaný v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste po dobu 12 mesiacov (pre 25 kg balenia) a 24 mesiacov (pre 5 kg balenia).

Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A SPRACOVANIE

ST Line škárovacia hmota obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami vyvoláva, u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku, dráždivú alkalickú reakciu. Tiež môže spôsobiť poškodenie zraku. Pri práci sa odporúča dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Pri kontakte výrobku s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Informácie o tomto výrobku sú k dispozícii na požiadanie a na webových stránkach www.mapei.sk a www.mapei.com.

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

V zhode s normami:

– Európska EN 13888 ako CG2WA
– ISO 13007-3 ako CG2WAF

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	jemný prášok
Farby:	6 odtieňov zo vzorkovníka MAPEI
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1 000 – 1 400
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - veľmi nízky obsah emisií

ÚDAJE PRE POUŽITIE (PRI 23°C A 50% REL. VLHKOSTI VZDUCHU)

Miešací pomer:	100 dielov ST Line škárovacej hmoty s 23-30 dielmi vody, v závislosti od farebného odtieňa
Konzistencia zmesi:	tekutá pasta
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m ³):	2 000
pH zmesi:	cca. 13
Spracovateľnosť zmesi:	2 hodiny
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Škárovanie po nalepení:	
– obklad lepený s normálnym lepidlom:	4 - 8 hodín
– obklad lepený s rýchlotvrdnúcim lepidlom:	1 - 2 hodiny
– obklad kladený do maltového lôžka:	2 - 3 dni
– dlažby lepené s normálnym lepidlom:	24 hodín
– dlažby lepené s rýchlotvrdnúcim lepidlom:	3 - 4 hodiny
– dlažby kladené do maltového lôžka:	7 - 10 dní
Čakacia doba pred čistením:	10-20 minút
Pochôdnosť:	cca. 24 hodín
Úplné zaťaženie:	7 dní

FINÁLNE VLASTNOSTI

Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch (N/mm²) (EN 12808-3):
 Pevnosť v tlaku po 28 dňoch (N/mm²) (EN 12808-3):
 Pevnosť v ťahu pri ohybe po cykloch zmrazovania a rozmrazovania (N/mm²) (EN 12808-3):
 Pevnosť v tlaku po cykloch zmrazovania a rozmrazovania (N/mm²) (EN 12808-3):
 Odolnosť proti obrusovaniu (EN 12808-2):
 Zmrašťovanie (mm/m) (EN 12808-4):
 Nasiakavosť (g) (EN 12808-5) po 30':
 Nasiakavosť (g) (EN 12808-5) po 4 hodinách:

V súlade s požiadavkami normy EN 13888 ako CG2WA

Odolnosť proti vlhkosti:

výborná

Odolnosť proti starnutiu:

výborná

Odolnosť proti rozpúšťadlám, olejom a alkáliám:

výborná

Odolnosť proti kyselinám:

dobrá odolnosť proti kyselinám s pH > 3

Tepelná odolnosť v priebehu prevádzky:

od -30°C do +80°C