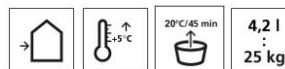


Technický list

StoColl FM-E

Minerálna nástreková škárovacia malta pre
klinkerové pásiky a obklady z prírodného kameňa



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér
- pre škárovanie striekaním keramických obkladov a obkladov z prírodného kameňa, napr. lícových klinkerových pásikov alebo otryskávaných obkladov z prírodného kameňa
- pre použitie v systémoch StoTherm a StoVentec s osvedčením pre keramické obklady a prírodný kameň
- na plochy stien a fasád
- na dodatočné vyplnenie škár nástrekom v pohľadových múroch pre lícovky, predmurovkové tvárnice, fasádne pásiky, betónové kvádre, kamene, atď.

Vlastnosti

- odolný voči poveternostným vplyvom
- odolná voči mrazu
- difúzne
- lepšia šmyková priľnavosť v porovnaní s ručne spracovanými škárovacími hmotami
- rovnaká konzistencia
- menej bočných odtrhnutí vďaka veľmi dobrému spojeniu medzi škárou, kameňom a maltou
- veľmi dobré zhutnenie
- škárovacia malta podľa DIN EN 998-2
- škárovacia malta podľa DIN EN 13888 CG2 W

Zvláštnosti/upozornenia

- vždy objednajte naraz celé množstvo, ktoré je potrebné pre konkrétny objekt (najmä v prípade materiálu s farebným odtieňom)
- vždy vytvorte presne rovnaký zmiešavací pomer
- nie je možné úplne vylúčiť odlišnosť odtieňov
- údaje o spotrebe platia pre klinkerové pásiky so šírkou škáry 12 mm
- spotreba, farebný odtieň a vzhľad závisia od formátu, spojenia a hrúbky klinkerových pásikov a obkladov ako aj zmiešavacieho pomeru, šírky škár a hĺbky škár
- spracovateľnosť je nutné zistiť na vzorovej ploche

Technický list

StoColl FM-E

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Pevnosť v ťahu pri ohybe	STN EN 12808	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	
Pevnosť v tlaku	EN 12808-3	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	nach DIN EN 13888
Pevnosť v tlaku	EN 1015-11	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	nach DIN EN 998-2
Modul pružnosti E	TP BE-PCC	$\geq 15.000 \text{ N/mm}^2$	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783	60 - 70	
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m*K)}$ pre P=50 %	
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m*K)}$ pre P=90 %	
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A1	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivéj dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky

Boky škár musia byť čisté a zbavené oddeľujúcich sa substancií. Vrstva lepidla musí byť dostatočne pevná, suchá a stará min. 7 dní.

Príprava

Škárky musia byť dostatočne hlboké. V prípade poréznych povrchov a matných glazúr môže dochádzať k vytváraniu zvyškov škárovacej malty. Z týchto dôvodov bezpodmienečne vykonať skúšobné škárovanie.

Škárky po usadení tvrdých obkladov, napr. klinkerových pásikov a obkladačiek, a pred vytvrdnutím opravnej malty vyhladiť v rovnomernej hĺbke rovnajúcej sa približne hrúbke tvrdého obkladu a vyškrabať.

Zabezpečiť, aby nemohlo dôjsť k zosunutiu obkladov. Odstrániť uvoľnené zvyšky malty.

Ak sa plocha skladá z rôznych alebo rôzne nasiakavých podkladov, tieto podklady rovnomerne navlhčiť.

Vyškárovanú plochu chrániť pred priamym slnečným žiarením, napr. umiestnením fólie pred lešenie.

Technický list

StoColl FM-E

Spracovanie

Teplota spracovania najnižšia teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Doba spracovateľnosti pri +20 °C: cca. 45 minút

Pomer miešania 4,2 l vody na 25 kg

Zmiešavací pomer závisí od poveternostných vplyvov, nasiakavosti podkladu, hĺbky škáry a šírky škáry.

Príprava materiálu Do čistej nádoby naliať čistú studenú vodu z vodovodu a pridať suchú maltu. Miešať cca. 2 minúty. Nechať vyzrieť cca. 3 minúty. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd.

V rozmiešanej škárovacej malte nesmú byť hrudky a musí sa vytvoriť homogénna hmota.

Odporúčanie: Použiť miešadlo so 600 otáčkami za minútu a vretenový nástavec s dvomi diskami.

Nepridávať nijaké prísady.

Výdatnosť v závislosti od šírky a hĺbky škár 6 - 8 kg na m²

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	pre ručne tvarované pásiky a obklady z prírodného kameňa v závislosti od hrúbky	6,00 - 8,00	kg/m ²
	na hladké klinkerové pásiky so škárou a keramické obklady	3,00 - 5,00	kg/m ²
	Na základe skúšky škárovania zistiť presné množstvo potrebného materiálu.		
	Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.		

Aplikácia

Šírka škáry: 6 – 15 mm; hĺbka škáry: 15 – 20 mm (príp. hrúbka obkladu po konzultácii)

Produkt zmiešať s cca. 5,0 - 6,5 litrami vody na 25 kg. Zmiešavací pomer však závisí od poveternostných vplyvov a nasiakavosti podkladu.

Namiešanú maltu spracovať tak, aby bola vláčna.

Vhodným nástrojom (vstrekovacím vreckom alebo kartušou) naniesť s miernym

Technický list

StoColl FM-E

prebytkom bez dutín do vodorovnej a styčnej škáry.

Rovnomernosť aplikácie zásadne ovplyvňuje rovnorodosť farieb.
Počas aplikácie nepridávať žiadnu ďalšiu vodu, pretože by vznikali farebné odchýlky.

Podkladová konštrukcia, lepiaca vrstva a obklad môžu na vzhľade škáry vytvoriť farebné rozdiely.

V prípade priaznivých okolitých podmienok sa tieto rozdiely môžu postupom času vyrovnávať.

Nemá to žiadny vplyv na kvalitu produktu.

Po cca. 45 - 60 minútach je možné škáru vhodným nástrojom vyhladiť a omiešať.

Upozornenie:

Produkt nespracovávať počas dažďa a pri nižších teplotách ako +5 °C.

Svetlé škárovacie malty sa môžu rýchlejšie znečistiť najmä vo vonkajšom prostredí.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Doba schnutia závisí od teploty, vetra a relatívnej vlhkosti vzduchu.
Zásadne je potrebné pri nepriaznivých poveternostných podmienkach vykonať vhodné ochranné opatrenia (napríklad ochrana proti dažďu) na ploche fasád, ktoré sa nanášajú alebo ktoré sú čerstvo nanesené.

Čerstvo nanesený materiál chrániť pred mrazom, prievanom a priamym slnečným žiarením.

Hotovú škáru chrániť počas prvých dní pred hnaným dažďom.

Počas prvých 3 dní upraviť hotové vyplnené škáry pomocou vhodného náradia (zvlhčite).

Po nanesení materiál udržiavať vlhký, aby sa zabránilo jeho zahoreniu a vyschnutiu.

Na čistenie a ošetrovanie vyškárovanej plochy použiť čistiaci prostriedok s neutrálnymi alebo mierne alkalickými vlastnosťami.

V prípade použitia čistiacich prostriedkov dodržiavať zadania príslušného výrobcu.

Nepoužívať čistiace prostriedky, ktoré boli vyrobené napr. s použitím kyseliny citrónovej alebo kyseliny octovej, pretože škárovacia malta nie je odolná voči kyselinám a z dlhodobého hľadiska môže dôjsť k vzniku škôd.

V prípade použitia čistiacich prostriedkov príslušnú plochu vopred zvlhčiť, aby ste uzavreli póry vodou. Po vyčistení opláchnuť plochu množstvom čistej vody, aby sa neutralizovala.

Fasádu čistiť smerom zdola nahor. Čistiaci prostriedok nanášať iba na malé plochy. Ihneď ich opláchnuť množstvom vody.

Neodborné čistenie má za následok stratu záruky.

Technický list

StoColl FM-E

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.
Náradie, stroje a hadice pred dlhšími prestávkami a po ukončení prác dôkladne vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Vždy vytvoriť vzorovú plochu pre zistenie spotreby a spracovateľnosti, získanie dojmu zo vzhľadu a preskúšanie priľnavosti k bočným stenám obkladu pri zvolenom zmiešavacom pomere.

Po uplynutí 1 - 2 dní dodatočne umyť vyškárované plochy vhodným čistiacim prostriedkom.

Nečistoty na kameňoch ihneď umyť trochou vody.

V prípade primiešania neschválených produktov zaniká nárok na záruku.

Dodávka

Balenie vrece

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať pevne uzavreté a chrániť pred mrazom.

Doba skladovania Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedeného na obale.
vysvetlivka k č. šarže:
číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň
príklad: 6450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2026
Tento výrobok je so zníženým obsahom chromátov.

Označenie

Produktová skupina Škárovacia malta

Zloženie

cement
minerálne plnivá

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!
Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávať mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu prachu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Noste

Technický list

StoColl FM-E

ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri odbornom skladovaní v suchu s malým obsahom chromátu na minimálne 12 mesiacov od dátumu výroby.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabávajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku. Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk