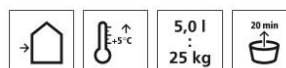


Technický list

StoColl FM-S

Minerálna univerzálna škárovacia malta na plošné škárovanie klinkerových pásikov, keramických obkladov, obkladov z prírodného kameňa a sklenej mozaiky



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér
- pre škárovanie (vyplnenie škár) vhodných klinkerových pásikov, keramických obkladov, obkladov z prírodného kameňa a skla s hladkým, nesavým povrchom
- v systémoch StoTherm a StoVentec so schválením pre keramické obklady a obklady z prírodného kameňa
- na plochy stien a fasád
- na dodatočné vyplnenie škár v pohľadových múroch, napr. v lícovkách, predmurovkových tvárniciach, fasádnych pásikoch a betónových kvádroch

Vlastnosti

- odolný voči poveternostným vplyvom
- odolná voči mrazu
- difúzne
- tesný voči hnanému dažďu
- poddajná, vďaka čomu je jej spracovanie jednoduché
- minimálna deformácia pri zmršťovaní
- bez trhlín
- veľmi dobre následne umývateľná
- škárovacia malta podľa DIN EN 13888 CG2 WA

Zvláštnosti/upozornenia

- vždy objednáajte 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

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Pevnosť v ťahu pri ohybe	STN EN 12808	≥ 2,5 N/mm ²	
Pevnosť v tlaku	STN EN 12808	≥ 15 N/mm ²	

Technický list

StoColl FM-S

Modul pružnosti E	TP BE-PCC	$\geq 15.000 \text{ N/mm}^2$
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783	70 - 80
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ pre P=50 %
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ pre P=90 %
Reakcia na oheň	DIN 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 jednotlivých 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

Škárý 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.

Škárý 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.

Spracovanie

Teplota spracovania

najnižšia teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +25 °C

Doba spracovateľnosti

pri +20 °C: cca. 20 minút

Pomer miešania

cca 5,0 l vody na 25 kg

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

Technický list

StoColl FM-S

Príprava materiálu

Do čistej nádoby naliať čistú studenú vodu z vodovodu a primiešať StoColl FM-S. 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 cca. 3 - 5 kg na m ²		
Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	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: 2 – 15 mm; hĺbka škáry: 5 – 15 mm (príp. hrúbka obkladu po konzultácii)

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

Namiešanú maltu spracovať tak, aby bola vláčna.

Čerstvú maltu zapracovať gumenou stierkou alebo stieračom do škár.

Za účelom optimálneho vyplnenia škáry do nej príp. ešte raz votrieť maltu. Na škáru neaplikovať posyp.

Produkt spracovať rovnomerne, aby sa zabezpečila jeho jednotná farba. Počas spracovania nepridávať vodu. V opačnom prípade vzniknú rozdiely vo farebných odtieňoch.

Nechať škárovaciu maltu zavädnúť a urobiť skúšku nechtom.

Obrysy čerstvo vyplnenej škáry vyrovnať hladítkom s hubou a trochou vody. Zvyšný povrch vyčistiť. Na čerstvo vyplnenú škáru sa nesmie aplikovať príliš veľké množstvo vody.

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.

Technický list

StoColl FM-S

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 nanesenú škárovaciu maltu/kašovitú maltu s nespracovaným kameňom chrániť počas prvých dní pred mrazom, prievanom, dažďom, privalovým dažďom, priamym slnečným žiarením a vysokými teplotami (> +25 °C).

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.

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Mechanicky odstrániť stuhnutý materiál.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

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

Pred použitím na stavbách s vysokým mechanickým zaťažením si vyžiadať konzultáciu od spoločnosti Sto SE & Co. KGaA.

Nečistoty na kameňoch ihneď umyť trochou vody.

Naniesť iba toľko materiálu, koľko je možné spracovať pred jeho vytvrdnutím.

Technický list

StoColl FM-S

Do čerstvej výstužnej malty už nepridávať vodu.

Škárovaciu maltu nechať vyschnúť 14 dní a plochu až potom prípadne vyčistiť odstraňovačom cementových povlakov.

Na skúšobnej škáre otestovať, či je púre konkrétny obklad vhodné škárovanie pomocou špongiového hladidla.

Vždy vykonať skúšku čistenia, v opačnom prípade môžu vzniknúť rozdiely vo farebných odtieňoch.

V prípade primiešania neschválených produktov zaniká nárok na záruku.

Dodávka

Farebný odtieň strieborno sivá, manhattan, pieskovo sivá, sivá, tmavosivá, antracitová,
Na objednávku sú možné špeciálne farebné odtiene pre konkrétny objekt.

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
aditíva

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.
Čím dlhšie zostane čerstvá omietka na vašej pokožke, tým väčšie hrozí nebezpečenstvo vážneho poškodenia pokožky.

Technický list

StoColl FM-S

Zabráňte prístupu detí k čerstvej omietke!
Počas fázy spracovania je bezpodmienečne nutné dodržiavať pokyny výrobcu týkajúce sa ochrany pri práci.

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