

CE 43 GRAND'ELIT



Flexibilná škárovacia hmota so zvýšenou chemickou a mechanickou odolnosťou

Vodotesná cementová škárovacia hmota, na škáry so šírkou do 20 mm

VLASTNOSTI

- ▶ zvýšená chemická a mechanická odolnosť
- ▶ ideálna na balkóny, terasy, schodiská, bazény
- ▶ zvýšená odolnosť proti znečisteniu a plesniam
- ▶ zvýšená odolnosť proti prieniku vody
- ▶ na podlahové vykurovanie
- ▶ vystužená mikrovláknom
- ▶ obsahuje tras - zabraňuje výkvetom
- ▶ trieda CG2 WA

+5 / +25 °C



OBLASTI POUŽITIA

Na škárovanie obkladov a dlažieb z keramiky, skla a kameňiny (okrem prírodného kameňa náchylného na prefarbenie a mramoru) na stenách i podlahách, v interiéri aj exteriéri. Škárovacia hmota CE 43 Grad'Elit je súčasťou systému Microprotect - vďaka efektu Aquastatic sa kvapky vody udržiavajú na povrchu škáry a nevsakujú do jej štruktúry. Tým ju dlhodobo chráni pred poškodením a tvorbou plesní. CE 43 Grand'Elit spĺňa požiadavky normy STN EN 13888:2004, triedy CG2WA (špeciálna cementová škárovacia malta s dopĺňajúcimi vlastnosťami, zníženou nasiakavosťou vodou a vysokou odolnosťou proti obrusovaniu). To umožňuje jej použitie v miestach dlhodobo vystavených pôsobeniu vody, ako napr. kúpeľne, sprchy, kuchyne, verejné sprchy, kúpele atď. Vhodná je aj na škárovanie bazénov do hĺbky maximálne 60 cm pod hladinou vody. Na škárovanie obkladov a dlažieb, ktoré sú lepené na kritických podkladoch, ako napr. podlahové vykurovanie, drevotriesky, sadrokartóny, balkóny, terasy, lodžie. Škárovacia hmota sa vyznačuje zvýšenou chemickou a mechanickou odolnosťou (označenie Resistant) a je teda vhodná pre oblasti so zvýšeným zaťažením, pozri tabuľku odporúčaných použití. Na škárovanie mramoru použite škárovaciu hmotu Ceresit CE40. Tam kde je vyžadovaná vodotesnosť a chemická odolnosť škár, použite epoxidové škárovacie hmoty CE 47 a CE 48. Tieto škárovacie hmoty sú vhodné na bazény naplnené vodou s pH ≤ 4,5 alebo bazény s manuálnym dávkovaním chlórnanu, na podlahy a steny do výšky cca 15 cm nad podlahou, v miestach vyústenia spíčov či vývodov



vody. Dilatačné a rohové škáry vyplňte sanitárnym silikónom CS 25 Sanitary. Na zaistenie dodatočnej ochrany proti zašpineniu alebo poškodeniu možno použiť silikónový impregnačný náter Ceresit CT 10.

PRÍPRAVA PODKLADU

Škáry a okraje obkladov očistite od zvyškov lepidiel. Škárujte vo chvíli, kedy je materiál lepiaci obklad dostatočne vyschnutý a vytvrdnutý. Presvedčte sa, či škárovacia hmota CE 43 trvalo nepoškodzuje povrch obkladov. Očistené okraje obkladov navlhčite vlhkou špongiou.

SPRACOVANIE

Do odmeraného množstva čistej, studenej vody vsypte CE 43 a miešajte, pokiaľ nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Nepoužívajte skorodované náradie ani miešacie nádoby. Počkajte cca 3 minúty a znovu zľahka premiešajte. Pridané množstvo zámesovej vody určuje spôsob spracovania škárovacej hmoty a použitie na škárovanie stien, podláh alebo muriva.

1. Škárovanie dlažieb: Škárovaciu hmotu rozmiešajte na polotekutú konzistenciu, ktorú zatrite do škár, nechajte niekoľko minút sadnúť a znovu rozotrite gumovou stierkou. Prebytočný materiál stiahnite a následne často vymývanou a vyžmýkanou pórovitou hubou očistite povrch dlažby. Po úvodnom zaschnutí

škárovacej hmoty zaškárovanú dlažbu ľahko navlhčenou špongiou premyte. Povlak vytvorený na povrchu dlažby po úplnom zaschnutí škárovacej hmoty odstráňte suchou handrou.

2. Škárovanie obkladov a dlažieb: Škárovaciu hmotu rozmiešajte na plastickú konzistenciu, zatrite dôkladne gumovou stierkou do škár medzi obkladmi tak, aby škáry boli úplne zaplnené. Po úvodnom zaschnutí, cca 15 minútach (závisí od podmienok na stavbe), odstráňte prebytočný materiál vlhkou, často vymývanou hubou. Správnu dobu na škárovanie je možné určiť tak, že pri dotyku prstom sa škárovacia hmota v škáre na prst nelepí, ani sa pod ním neprepadáva. V prípade, že škárovacia hmota príliš rýchlo vysychá, navlhčite ju zľahka namočenou špongiou. Povlak vytvorený na povrchu dlažby, po úplnom zaschnutí škárovacej hmoty odstráňte suchou handrou. Vyškárovaná plocha je pochôdzna po 24 hodinách.

3. Škárovanie muriva: Škárovaciu hmotu rozmiešajte tak, aby ste dosiahli konzistenciu vlhkej zeminy (hmota sa spája pri stlačení v dlani). Takto pripravenú hmotu vtlačajte intenzívne pomocou škárovacieho náradia najskôr do vodorovných, neskôr do zvislých škár v murive a nakoniec utesnite prehladením škárovacím železkom s veľkosťou o málo väčšou ako je šírka škár. Prácu vykonávajte v smere od spodu hore. Prebytočný materiál odstráňte zmetením suchou štetkou. Plocha je pochôdzna po 5 hodinách. Prvý kontakt s vodou je možný po 24 hodinách. Počas prvých 5 dní umývajte iba čistou vodou bez prídania čistiacich prostriedkov. Škára dosahuje plnú hydrofóbnosť (odolnosť proti prieniku vody) po 5 dňoch od aplikácie.

NEPREHLIADNITE

Prácu vykonávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu aj podkladu od +5 °C do +25 °C. Všetky údaje boli stanovené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %. Pri iných klimatických podmienkach počítajte so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia a vyschnutia materiálu. Doba vytvrdnutia lepidla popri ďalších faktoroch výrazne ovplyvňuje aj veľkosť obkladov alebo dlažieb a šírka škár. V prípade forμάτων obkladov a dlažieb väčších ako 40 x 40 cm, kedy je odporúčaná šírka škáry min. 3 mm, sa doba vytvrdnutia lepidla môže predĺžiť až o niekoľko dní. Na lepenie a škárovanie obkladov a dlažieb odporúčame používať výhradne produkty systémových riešení Ceresit. Čerstvé škáry chráňte pred dažďom, rosou a znížením teploty pod +5 °C do doby celkového vytvrdnutia a vyschnutia. Príliš intenzívne vymývanie škár veľkým množstvom vody môže spôsobiť sadnutie plniva, ovplyvniť výslednú pevnosť, kvalitu povrchu škár, môže ovplyvniť schopnosť škárovacej hmoty odolávať prieniku vody a spôsobiť rozdiely v prefarbení. Vysoká vlhkosť pod obkladmi, nerovnomerné dávkovanie vody a nerovnomerné podmienky pri vysychaní môžu zapríčiniť odchýlky vo farbách škár. Nepoužívajte čistiace prostriedky, ktoré majú intenzívny farebný odtieň. V prípade škárovania väčších plôch, vzhľadom na možné drobné odchýlky vo farebných odtieňoch, odporúčame spracovanie CE 43 s rovnakým označením šarže a dátumu výroby, uvedenom na každom obale. Výsledný farebný odtieň škárovacej hmoty sa môže líšiť od farby na etikete umiestnenej na obale výrobku. Čerstvé zvyšky škárovacej hmoty je možné odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. CE 43 obsahuje

cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči.

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou minimálne 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití, vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Pri nadýchaní dopravte postihnutého mimo kontaminované prostredie a poraďte sa s lekárom. Bližšie informácie o produkte nájdete v jeho karte bezpečnostných údajov.

SKLADOVANIE

Do 12 mesiacov od dátumu výroby pre balenia v papierových vreciach alebo do 24 mesiacov od dátumu výroby pre balenie v plastových nádobách, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.

BALENIE

Plastové nádoby 5 kg a papierové vrecia 25 kg.

TABUĽKA ODPORÚČANÝCH POUŽITÍ

Škárovacia hmota Ceresit CE 43 Grand'Elit

| Miesta použitia | CE 43 |
|--|-------|
| Kúpeľne a sprchy | x |
| Súkromné bazény | x |
| Verejné bazény | x |
| Príslušenstvo bazénov | x |
| Verejné sprchy | x |
| Aquaparky s termálnou vodou | x |
| Zásobníky na vodu | x |
| Ostatné obytné priestory | x |
| Vykurované podlahy | x |
| Balkóny a terasy | x |
| Sokle a klinkerové murivo | x |
| Súkromné garáže | x |
| Schodisko | x |
| Pivnice | x |
| Nemocnice (okrem operačných sál) | x |
| Verejné garáže | x |
| Predajne | x |
| Kancelárie | x |
| Pekárne | x |
| Hypermarkety a obchodné centrá | x |
| Hotely a reštaurácie | x |
| Výrobné haly | x |
| Sklady | x |
| Úpravovne vody | x |
| Kotolne | x |
| Zásobníky na úžitkovú vodu | x |
| Umývacie linky pre automobily | x |
| Práčovne | x |
| Priemyselné kuchyne | x |
| Tunely, metro | x |
| Výrobné mäsového priemyslu | - |
| Zásobníky v čističkách komunálnych vôd | x |
| Výrobné pre tepelné spracovanie ovocia | - |
| Pivovary | - |

x vhodné – nevhodné

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|--|
| Farebné odtiene: | biela, šedá, antracite, graphite, bahama, caramel, siena, clinker, cocoa, terra, chocolate |
| Báza: | zmes cementov s minerálnymi plnivami a polymérovými modifikátormi |
| Násypná hmotnosť: | cca 1,25 kg/dm ³ |
| Pomer miešania: | |
| - konzistencia polotekutá: | cca 1,35 - 1,4 l vody na 5 kg cca 6,75 - 7,0 l vody na 25 kg |
| - konzistencia plastická: | cca 1,2 - 1,25 l vody na 5 kg cca 6,0 - 6,25 l vody na 25 kg |
| - konzistencia zavlhnutá: | cca 0,5 - 0,55 l vody na 5 kg cca 2,5 - 2,75 l vody na 25 kg |
| Doba úvodného zrenia: | cca 3 min. |
| Teplota spracovania: | od +5 °C do +25 °C |
| Doba spracovania: | do 60 min. |
| Pochôdzna po: | 5 hod. |
| Odolnosť proti oderu: | ≤ 1000 mm ³ |
| Pevnosť v ťahu pri ohybe: | |
| - po suchom uložení: | ≥ 3,5 MPa |
| - po cykloch zmrazovania - rozmrazovania: | ≥ 3,5 MPa |
| Pevnosť v tlaku: | |
| - po suchom uložení: | ≥ 15 MPa |
| - po cykloch zmrazovania - rozmrazovania: | ≥ 15 MPa |
| Zmrašťovanie: | ≤ 2 mm/m |
| Nasiakavosť: | |
| - vo vode po 30 min.: | ≤ 2 g |
| - vo vode po 240 min.: | ≤ 5 g |
| Teplná odolnosť: | od -30 °C do +70 °C |

Orientačná spotreba pre typizované hrúbky obkladov a dlažieb:

| Rozmer obkladov (cm) | Šírka škár (mm) | Spotreba CE 43 [kg/m ²] |
|----------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 10 x 10 | 5 | 1,2 |
| 10 x 20 | 5 | 0,6 |
| 10 x 20 | 8 | 0,9 |
| 30 x 30 | 10 | 0,8 |

Výrobok zodpovedá norme STN EN 13888:2004: triedy CG2 WA.



Zabraňuje vsakovaniu vody do štruktúry škár.



Špeciálna cementová škárovacia malta s doplniacimi vlastnosťami, zníženou nasiakavosťou vodou a vysokou odolnosťou proti obrusovaniu.



Zvýšená odolnosť proti chemickému a mechanickému zaťaženiu.

UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, popri prípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.



Distributér:

Henkel Slovensko, spol. s r.o.
Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava
Tel.: 02/333 19 113
www.ceresit.sk

Kvalita pre profesionálov