

CE 43 GRAND'ELIT

FLEXIBILNÁ ŠKÁROVACIA HMOTA S VÝRAZNE ZVÝŠENOU ODOLNOSŤOU

Vodotesná cementová škárovacia hmota na škárovanie keramických obkladov a dlažieb na kritických podkladoch, na šírku škár do 20 mm

VLASTNOSTI

- ▶ zvýšená odolnosť proti mechanickému a chemickému zaťaženiu
- ▶ zvýšená odolnosť proti prieniku vody
- ▶ zvýšená odolnosť proti znečisteniu a plesniam
- ▶ ideálna na balkóny a terasy
- ▶ na podlahové vykurovanie
- ▶ pre verejné a priemyselné priestory
- ▶ pre interiér i exteriér
- ▶ vystužená vláknami
- ▶ obsahuje tras

OBLASTI POUŽITIA

Škárovacia hmota Ceresit CE 43 Grand'Elit je určená na škárovanie obkladov a dlažieb z keramiky, skla a kameniny (okrem prírodného kameňa náchylného na prefarbenie a mramoru) na stenách a podlahách. Vďaka vysokému stupňu hydrofobizácie (efekt aquastatic) kvapky vody na jej povrchu ostávajú vo forme perličiek a nevsakujú do štruktúry škáry. To umožňuje použitie škárovacej hmoty v bytovom sektore na všetky druhy povrchov. Určená pre interiér a exteriér. Odporúčaná hlavne tam, kde sú obklady lepené na kritické podklady, ako napr.: podlahové vykurovanie, drevotriesky, sadrokartóny, balkóny, terasy, fasády. Určená taktiež na použitie vo všetkých verejných objektoch, ako napr.: v predajniach, garážach, kanceláriách, výrobniciach, skladoch, bazénoch a priestoroch s nimi spojených, umývacích linkách, priemyselných kuchyniach, zásobníkoch na pitnú vodu, čističkách komunálnych odpadov a pod.

Škárovacia hmota CE 43 Grand'Elit spĺňa požiadavky normy STN EN 13888 - triedy CG2ArW (špeciálna cementová škárovacia látka s vysokou odolnosťou proti obrusovaniu a zníženou nasiakavosťou vody).

Na miestach s vysokým zaťažením chemickými látkami (napr. akumulátorovne, silážne jamy, priestory pre tepelné spracovanie potravín a pod.) použite epoxidové škárovacie hmoty Ceresit CE 47 a CE 48. Na škárovanie mramoru použite škárovaciu hmotu Ceresit CE 42. Dilatačné a rohové škáry, škáry na styku stien a podláh v sanitárnych oblastiach vyplňte sanitárnym silikónom Ceresit CS 25.



PRÍPRAVA PODKLADU

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

SPRACOVANIE

Obsah balenia vsypte do odmeraného množstva čistej studenej vody a miešajte, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Počkajte cca 3 min. a znovu zľahka premiešajte. Nepoužívajte skorodované náradie, ani miešacie nádoby. Množstvo zámesovej vody určuje spôsob spracovania škárovacej hmoty a použitie na škárovanie stien, podláh alebo muriva.

Škárovanie dlažieb

Hmotu polotekutej konzistencie rozhrňte po povrchu dlažby škárovacím hladidlom alebo gumovou škárovacou lištou. Prebytočný materiál stiahnite a po úvodnom zaschnutí často vymývanou a vyžmýkanou pórovitou hubkou očistite povrch

dlažby. Po zaschnutí škárovacej hmoty premyte zaškárované dlažby zľahka navlhčenou hubkou. Povlak vytvorený na povrchu dlažieb po úplnom zaschnutí škárovacej hmoty odstráňte suchou handrou.

Škárovanie obkladov a dlažieb

Hmotu plastickej konzistencie naneste do škár pomocou škárovacieho hladidla. Po prvotnom zaschnutí obklady očistite často vymývanou a vyžmýkanou hubkou. V prípade, že škárovacia hmota príliš rýchle vysychá, navlhčite ju zľahka namočenou špongiou. Povlak vytvorený na povrchu obkladov po úplnom zaschnutí škárovacej hmoty odstráňte suchou handrou.

Škárovanie muriva

Hmotu zavlnutej konzistencie naneste do škár v murive a prehladte škárovacím železom o veľkosti málo väčšej, než je šírka škáry. Najprv vyplňte krátke zvislé škáry a následne škáry vodorovné. Práce vykonávajte v smere zhora nadol. Prebytočný materiál odstráňte zmetením suchou štetkou.

Škárované plochy sú pochôdzne po 5 hod. od aplikácie. Prvý kontakt s vodou je možný po 24 hodinách. V priebehu prvých 5 dní umývajte iba čistou vodou bez pridania čistiacich prostriedkov. Škára dosahuje plnú hydrofóbnosť (odolnosť proti prenikaniu vody) 5 dní po aplikácii.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Práce vykonávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu i 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, resp. predĺžením doby vytvrdnutia alebo zaschnutia materiálu. Čerstvé škáry chráňte pred dažďom, rosou a znížením teploty pod +5 °C do doby celkového vytvrdnutia a vyschnutia. Príliš intenzívne vymývanie škár môže spôsobiť sadnutie plniva a ovplyvniť kvalitu povrchu škár, čím môže ovplyvniť schopnosť škárovacej hmoty odolávať prieniku vody. Vysoká vlhkosť pod obkladmi, nerovnomerné dávkovanie vody a nerovnomerné podmienky pri vysychaní môžu zapríčiniť odchýlky vo farbe škár. Farebný odtieň škárovacej hmoty uvedený na obale je iba orientačný. Odporúčame preto nahliadnúť do fyzického vzorkovníka škárovacích hmôt Ceresit. Nepoužívajte čistiace prostriedky, ktoré majú intenzívny farebný odtieň. V prípade škárovania väčších plôch, vzhľadom na možné drobné odchýlky vo farebných odtieňoch, odporúčame spracovať CE 43 Grand'Elit s rovnakým označením šarže a dátumom výroby uvedeným na obale.

Čerstvé zvyšky škárovacej hmoty umyte vodou, vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.

Ceresit CE 43 Grand'Elit obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči! Znížený obsah chrómu.

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou cca 15 minút a vyhládajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhládajte lekára

SKLADOVANIE

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

BALENIE

5 kg plastové nádoby a 25 kg papierové vrecia.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	zmes cementov s minerálnymi plnivami a polymérovými modifikátormi
Násypná hmotnosť:	cca 1,25 kg /dm ³
Pomer miešania:	
- konzistencia polotekutá:	cca 1,35 - 1,40 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 zavlnutá:	cca 0,5 - 0,55 l vody na 5 kg cca 2,5 - 2,75 l vody na 25 kg
Doba spracovania:	do 60 min.
Teplota pri spracovaní:	od + 5 °C do + 25 °C
Pochôdzna:	po 5 hod.
Odolnosť proti obrusovaniu (podľa STN EN 13888):	≤ 1000 mm ³
Pevnosť v ťahu pri ohybe (podľa STN EN 13888):	
- po suchom uložení	≥ 3,5 Mpa
- po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	≥ 3,5 Mpa
Pevnosť v tlaku (podľa STN EN 13888):	
- po suchom uložení	≥ 15 Mpa
- po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	≥ 15 Mpa
Zmrašťovanie (podľa STN EN 13888):	≤ 2 mm/m
Nasiakavosť (podľa STN EN 13888):	
- po 30 min.:	≤ 2 g
- po 240 min.:	≤ 5 g
Teplná odolnosť:	od -30 °C -do+70 °C

Orientačná spotreba:

Rozmer dlaždice (cm)	Šírka škáry (mm)	Spotreba CE 43 (kg/m ²)
10x10	5	1,2
10x20	5	0,6
10x20	8	0,9
30x30	10	0,8

Výrobok zodpovedá norme STN EN 13888:2003: trieda CG2ArW - špeciálna cementová škárovacia látka s dopĺňajúcimi vlastnosťami (vysoká odolnosť proti obrusovaniu a znížená nasiakavosť vody).

Tabuľka odporučených použití škárovacích hmôt Ceresit CE 43 Grand'Elit

Oblasti použitia:	Ceresit CE 43 Grand'Elit
Kúpeľne a sprchy	x
Ostatné obytné priestory	x
Vykurované podlahy	x
Sokle a klinkerové murivo	x
Súkromné garáže	x
Schodiská	x
Pivnice	x
Predajne	x
Kancelárie	x
Hypermarkety a obchodné miesta	x
Výrobné haly	x
Sklady	x
Mycie linky	x
Priemyselné kuchyne	x
Výrobne mäsového priemyslu	-
Výrobne pre tepelné spracovanie ovocia	-
Súkromné bazény	x
Verejné bazény	x
Príslušenstvo bazénov	x
Verejné sprchy	x
Aquaparky s termálnou vodou	x
Zásobníky na vodu	x
Nemocnice (okrem operačných sál)	x
Verejné garáže	x
Úpravovne vody	x
Pekárne	x
Hotely a reštaurácie	x
Kotolne	x
Zásobníky na úžitkovú vodu	x
Práčovne	x
Tunely, metro	x
Zásobníky v čističkách komunálnych vôd	x
Pivovary	x

+ vhodné

- nevhodné

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, poprípade 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.: 02/502 46 111
Fax: 02/502 46 384
www.ceresit.sk
e-mail: info@ceresit.sk

