

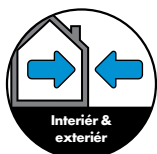
# CE 40 PLUS

## ULTIMATE FLEX GROUT

**Flexibilná, mimoriadne hladká a vodoodpudivá škárovacia hmota vhodná pre všetky typy obkladov na steny a podlahy a dlažieb, pre šírku škár 1–8 mm**

### VLASTNOSTI

- K dispozícii v 40 jednotných a moderných odtieňoch
- Color Protect vysoká farebná stálosť od úvodného zrenia
- Dokonale hladký povrch
- Jednoduché miešanie
- Veľmi ľahká aplikácia vďaka krémovej konzistencii
- Znížená absorpcia vody
- Vysoká odolnosť voči obrušiu a praskaniu
- Optimálna doba spracovania a čistenia
- Zvýšená odolnosť voči plesniam a hubám
- Certifikát nízkych emisií "EC1 PLUS"
- Pre použitie v interiéri a exteriéri, vrátane balkónov a terás



### OBLASTI POUŽITIA

Ceresit CE 40 Plus je flexibilná škárovacia hmota určená na škárovanie obkladov a dlažieb z keramiky, porcelánu, skla, kameniny, prírodného a umelého kameňa vrátane mramoru. Je vhodná na použitie v interiéri aj exteriéri, na stenách a podlahách, v kúpeľniach, kuchyniach, sprchách, na balkónoch, terasách a fasádach, a to na bežných i kritických podkladoch, ako je podlahové kúrenie, sadrokartónové konštrukcie, montážne dosky alebo ďalšie deformovateľné podklady.

Vhodná pre oblasti zaťažované bežnou pešou premávkou, ako sú komunikačné koridory, chodby, kancelárie, obchody alebo nákupné centrá.

Na škárovanie širších škár, škár v miestach dlhodobého vystaveného pôsobeniu vody alebo v prípade zvýšených požiadaviek na mechanickú a chemickú odolnosť odporúčame použiť škárovaciu hmotu Ceresit CE 43 Ceramic & Stone Fuga. V prípade použitia v bazénoch, nádržiach, objektoch s trvalým zaťažením vodou alebo tam, kde je vyžadovaná vysoká chemická odolnosť škár, odporúčame použiť epoxidové škárovacie hmoty Ceresit CE 79 alebo CE 89. Pre výber vhodného riešenia kontaktujte príslušného technického zástupcu Ceresit.

Dilatačné, prechodové a konštrukčné škáry, ako aj rohové škáry na styku stien a podláh, musia byť vyplnené trvalo pružným tesniacim tmelom. Pre bežné aplikácie použite sanitárny silikón Ceresit CS 25 Sanitary.

#### Ceresit CE 40 Plus nie je vhodná na použitie:

- v miestach, kde je požadované použitie silikónu alebo iného pružného tmelu,
- v oblastiach vystavených vysokému mechanickému záťaženiu, napríklad v priemyselných závodoch,

# Ceresit

Together, We Build



- v oblastiach vystavených trvalému pôsobeniu agresívnych chemických látok alebo častému pôsobeniu agresívnych čistiacich prostriedkov, pre tieto aplikácie použite chemicky odolnú epoxidovú škárovaciu hmotu

### PRÍPRAVA PODKLADU

Hrany obkladov a dlažieb musia byť čisté a zbavené všetkých nečistôt. Škáry vyčistíte po celej hrúbke obkladu ešte pred vytvrdnutím lepidla a dôkladne ich očistíte. Škárovanie vykonávajte až po úplnom vytvrdnutí a vyschnutí lepidla na obklady a dlažbu. Pred začatím prác si overte, či CE 40 Plus nespôsobuje trvalé zafarbenie alebo zmenu vzhľadu povrchu obkladov.

### SPRACOVANIE

Do presne odmeraného množstva pitnej, studenej vody vsypete Ceresit CE 40 Plus a miešajte, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Na dôkladné premiešanie odporúčame použiť nízkootáčkové miešadlo s vhodným miešacím nástavcom. Počkajte cca 3 minúty a znova zľahka premiešajte. Dodržanie tohto postupu prípravy je nevyhnutné na dosiahnutie optimálnych vlastností materiálu. Škárovaciu hmotu dôkladne zatrite gumovou alebo epoxidovou stierkou do škár medzi obklady tak, aby boli škáry úplne vyplnené. Prebytočný materiál stiahnite z povrchu pohybom hladidla diagonálne (pokiaľ je škárovacia hmota ešte čerstvá).

Po úvodnom zaschnutí, kedy sa povrch škáry ľahko zmatní, môžete pristúpiť k umývaniu. Doba zaschnutia sa pohybuje v rozmedzí od 5 do 50 minút a závisí od nasiakavosti použitých obkladov, šírky a hĺbky škár a podmienok na stavbe, najmä teploty vzduchu a podkladu. V prípade škárovania nenasiakavých obkladových prvkov môže

dôjsť k predĺženiu doby pred začatím umývania. Vhodný okamih je možné jednoducho overiť dotykom prsta. Škárovacia hmota sa nesmie lepíť na prst ani sa pod ním prepadať. Príliš skoré umývanie môže viesť k vymytiu škárovacej hmoty zo škár, najmä pri nenasiakavých obkladových prvkoch. Nadmerné umývanie škár môže spôsobiť obnaženie plniva, zdrsnenie povrchu škáry a vznik farebných odchýlok. Celý povrch najprv umyte vlhkou, často vyplachovanou jemnou hubkou. Na čistenie povlaku vytvoreného na povrchu obkladov nepoužívajte suchú handru, mohlo by dôjsť k zatieraniu zaschnutého materiálu do ešte vlhkej škáry a následne k vzniku farebných rozdielov. Po prvom umytí vytvarujte povrch škáry krúživým pohybom vlhkej (nie mokrej) hubky tak, aby bol dosiahnutý hladký povrch škáry. Po počiatočnom vyschnutí škárovacej hmoty (zvyčajne po 4 až 12 hodinách) vykonajte finálne čistenie celej plochy. Záverečné umývanie je možné podľa intenzity odtieňa škárovacej hmoty opakovať pomocou vlhkej, často vyplachovanej hubky.

Dlažba je pochôdzna po 6-8 hodinách od aplikácie. Prvý kontakt s vodou je možný po 24 hodinách. V prvých 5 dňoch umývajte iba čistou vodou bez prídavku čistiacich prostriedkov. Škára dosahuje plnú hydrofóbnosť (vodoodpudivý efekt) po 5 dňoch od aplikácie.

## DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Na dosiahnutie optimálnych výsledkov dodržujte pokyny uvedené v tomto technickom liste. Odporúčame používať systémové riešenia Ceresit, ktorých vzájomná kompatibilita bola overená. V prípade kombinácie s výrobkami iných výrobcov je užívateľ povinný overiť ich vhodnosť a vzájomnú kompatibilitu vlastnou skúškou. Spoločnosť Henkel nenesie zodpovednosť za vady vzniknuté použitím nesystémových alebo vzájomne nekompatibilných materiálov. Nadmerné umývanie škár môže spôsobiť odhalenie plniva, zdrsnenie povrchu škáry a vznik farebných odchýlok.

## NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu aj podkladu od +5 °C do +40 °C, tieto podmienky platia po celú dobu vytvrdnutia materiálu. Všetky údaje boli stanovené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %. V prípade iných klimatických podmienok treba počítať so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia materiálu. Doba vytvrdnutia lepidla vedľa ďalších faktorov výrazne ovplyvňuje aj veľkosť obkladov alebo dlažby a šírka škár. Čerstvé škáry chráňte pred dažďom, rosou a znížením teploty pod +5 °C do doby celkového vytvrdnutia a vyschnutia. Veľké množstvo zámesovej vody pri miešaní škárovacej hmoty môže spôsobiť sadnutie plniva, ovplyvniť pevnosť a kvalitu povrchu škár. Vysoká vlhkosť pod obkladmi, nerovnomerné dávkovanie vody, nevhodný spôsob a technika aplikácie, príliš intenzívne vymývanie a nerovnomerné podmienky pri vysychaní môžu spôsobiť odchýlky vo farebnom odtieni škárovacej hmoty. Skutočný farebný odtieň škárovacej hmoty sa môže líšiť od farby na etikete umiestnenej na obale výrobku, vždy odporúčame výber odtieňa z fyzického vzorkovníka alebo vykonanie vlastnej skúšky na konkrétnom obkladovom prvku. Konečný odtieň škárovacej hmoty je možné hodnotiť až po jej úplnom vyschnutí. V prípade škárovania väčších plôch a vzhľadom na možné drobné odchýlky vo farebných odtieňoch, odporúčame spracovanie CE 40 Plus s rovnakým označením šarže a dátumom výroby, uvedenom na každom obale. Škárovaciu hmotu pri aplikácii nemiešajte s inými hmotami, prísadami a spojivami. Čerstvé zvyšky škárovacej hmoty je možné odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál sa dá odstrániť iba mechanicky. Na ošetrenie škár a obkladového prvku proti nasiakavosti odporúčame použiť silikónovú impregnáciu škár Ceresit CT 10. Pri používaní a následnej údržbe sa odporúča použitie jemného čistiadla s pH neutrálnym až zásaditým, napr. Bref Power Universal čistič. Aplikovaný produkt nie je kompatibilný

s čistiadlami obsahujúcimi kyseliny v koncentrácii väčšej ako 2%. Znáša čistiadla s obsahom zásad, napr. Savo, avšak v malých koncentráciách resp. veľkých zriedeniach, napr. chlórnan sodný do koncentrácie 0,02%. CE 40 Plus obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči. Blížšie informácie o produkte nájdete v karte bezpečnostných údajov.

## PRVÁ POMOC:

Pri kontakte s pokožkou umyte vodou a mydlom, ošetrte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí 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 osobu mimo kontaminovaného prostredia a poraďte sa s lekárom.

## OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU

Na recykláciu odovzdávajú len úplne vyprázdnené obaly. Vytvrdnuté zvyšky produktu odovzdajte v mieste zberu odpadu, nevytvrdnuté zvyšky odovzdajte v mieste zberu špeciálneho/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 170106.

## SKLADOVANIE

Do 36 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí (maximálna relatívna vlhkosť 50%), v originálnych a nepoškodených obaloch. Chráňte pred vlhkosťou počas skladovania aj transportu.

## BALENIE

2 kg a 5 kg plastové vedro

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Báza:                                                                | zmes cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi polymérov                                                                                                                                                                                              |
| Hustota:                                                             | približne 1,1 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                            |
| Počet farebných odtieňov:                                            | 40                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pomer miešania:                                                      | 0,52 l vody na 2 kg (farba white)<br>0,6 l vody na 2 kg (farby chili, coal, night glow)<br>0,56 l vody na 2 kg (ostatné farby)<br>1,3 l vody na 5 kg (farba white)<br>1,5 l vody 5 kg (farby chili, coal, night glow)<br>1,4 l vody na 5 kg (ostatné farby) |
| Doba úvodného zrenia:                                                | cca 3 min.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Doba spracovania:                                                    | cca 90 min.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aplikačná teplota:                                                   | od +5 °C do +40 °C                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teplotná odolnosť:                                                   | od -30 °C do +70 °C                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pochôdzna po:                                                        | cca po 6-8 hod                                                                                                                                                                                                                                              |
| Odolnosť voči vode:                                                  | cca po 24 hod.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Úplná vodoodolnosť, čistiacim prostriedkom a mechanickému namáhaniu: | cca po 5 dňoch                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nasiakavosť vodou:                                                   | po 30 min. ≤ 2 g, po 240 min. ≤ 5 g podľa STN EN 13 888                                                                                                                                                                                                     |
| Odolnosť proti obrusu:                                               | ≤ 1000 mm <sup>3</sup> podľa STN EN 13888                                                                                                                                                                                                                   |
| Pevnosť v ťahu počas ohybu:                                          | ≥ 10,0 N/mm <sup>2</sup> podľa STN EN 13 813                                                                                                                                                                                                                |

|                                                         |                                                                                                                       |                        |                                  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Pevnosť v tlaku:                                        | – v suchom stave: $\geq 15$ MPa<br>– po cykloch zmrazovania<br>a rozmrazovania: $\geq 15$ MPa podľa<br>STN EN 13888   |                        |                                  |
| Pevnosť v ťahu počas ohybu:                             | – v suchom stave: $\geq 2.5$ MPa<br>– po cykloch zmrazovania<br>a rozmrazovania: $\geq 2.5$ MPa podľa<br>STN EN 13888 |                        |                                  |
| Zmršťovanie:                                            | $\leq 3$ mm/m podľa STN EN 13888                                                                                      |                        |                                  |
| Klasifikácia:                                           | CG2 WA podľa STN EN 13888                                                                                             |                        |                                  |
| GEV Emicode:                                            | EC 1 PLUS.                                                                                                            |                        |                                  |
| ORIENTAČNÁ SPOTREBA<br>(pre dlažby štandardnej hrúbky): | Rozmer<br>obkladu/<br>dlažby (cm)                                                                                     | Šírka<br>škáry<br>(mm) | Spotreba<br>(kg/m <sup>2</sup> ) |
|                                                         | 5 x 5                                                                                                                 | 2                      | 0,6                              |
|                                                         | 30x30                                                                                                                 | 3                      | 0,5                              |
|                                                         | 30x60                                                                                                                 | 3                      | 0,4                              |
|                                                         | 60x60                                                                                                                 | 3                      | 0,3                              |
|                                                         | 60x120                                                                                                                | 3                      | 0,2                              |
|                                                         | 100x100                                                                                                               | 3                      | 0,1                              |

Orientačná spotreba závisí od hrúbky, štruktúry a nasiakavosti obkladov a dlažieb a slúži iba na informatívne účely.

#### UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizáciách a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzné odporúčanie. Výrobca zodpovedá za kvalitu produktu, ktorú je povinný po dobu záručnej doby overovať na základe konkrétnej výrobnéj šarže uvedenej na obale výrobku. Odporúčame preto uchovávať čísla šarží použitých produktov. Vzhľadom na to, že použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené chybným spracovaním alebo nedodržaním podmienok uvedených v technickom liste. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame vykonať vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.



Together, we build for future generations



\*Podľa analýzy výrobcu cementu „od kolísky po bránu“. Viac informácií nájdete na: [www.ceresit.sk/udrzatelnost.html](http://www.ceresit.sk/udrzatelnost.html)

## VZORKOVNÍK FAREBNÝCH ODTIEŇOV

White 01

Carrara 03

Pergamon 93

Manhattan 10

Platinum 14

Antracite 13

Graphite 16

Carbon 17

Iron Grey 111

Sky 80

Marable White 102

Ice Glow 195

Silver 04

Steel 107

Grey 07

Cementgrey 12

Bazalt 15

Coal 18

Night Glow 191

Ocean 88

Jasmine 40

Natura 41

Bahama 43

Toffi 44

Frappe 45

Cocoa 52

Chocolate 58

Almondtree 145

Clinkier 49

Mint 64

Melba 22

Cream 28

Caramel 46

Sienna 47

Taupe 48

Terra 55

Brown 59

Balibrown 60

Chili 37

Kiwi 67

Farba škárovacej hmoty zobrazená vo vzorkovníku sa môže líšiť od výsledného odtieňa dosiahnutého po aplikácii do škár medzi obkladmi alebo dlažbou. Konečný odtieň škáry je ovplyvnený najmä nasiakavosťou a typom použitého obkladu alebo dlažby.