

# CE 40

## AQUASTATIC



## Flexibilní spárovací hmota

Flexibilní vodotěsná spárovací hmota pro spárování keramických (vč. gresových) obkladů a dlažeb, pro spáry šířky do 8 mm

### VLASTNOSTI

- ▶ Spárovací hmota Ceresit CE 40 díky technologii SILICA ACTIVE zaručuje:
  - rychlejší doba vytvrzování u gresových i keramických obkladů a dlažeb
  - zvýšená odolnost proti poškrábání a vzniku prasklin
  - dokonalá stálost a intenzita barev bez výkvětů
- ▶ zvýšená odolnost proti houbám a plísním - Trojitá ochrana MicroProtect
- ▶ zvýšená odolnost proti průniku vody (efekt Aquastatic)
- ▶ pro interiér i exteriér, jako např. koupelny, kuchyně, podlahové vytápění, balkóny, terasy
- ▶ vyztužená vlákem
- ▶ snadná aplikace
- ▶ dostupná ve 32 barevných odstínech



### OBLASTI POUŽITÍ

Flexibilní spárovací hmota Ceresit CE 40 je obzvláště vhodná pro spárování:

- keramických obkladů a dlažeb, včetně gresových (nenásákových)
- skla, mozaiky, přírodního kamene a mramoru (nenáchylného na probarvení) na stěnách i podlahách.

Ceresit CE 40 s inovativní polymerovou technologií Silica Active zaručuje optimální čas vytvrzování u gresových i keramických dlažeb, vysokou odolnost vůči vzniku trhlin a poškrábání a zároveň dokonalou stálost a intenzitu barev bez výkvětů. Navíc zvýšená odolnost vůči poškrábání a vzniku prasklin zaručuje dlouhodobou životnost spáry a ve spojení s Trojitou ochranou MicroProtect je navíc účinně chráněna proti houbám a plísním. Díky schopnosti utěsnit povrch proti průniku vody (efekt Aquastatic) zůstávají kapky na povrchu spáry a nevsakují se do její struktury, což zvyšuje odolnost vůči plísním a poškození.

Tyto vlastnosti činí spárovací hmotu CE 40 ideální pro použití v místech dlouhodobě vystavených působení vody, jako jsou koupelny, sprchy a kuchyně. Je určena pro použití v interiéru i exteriéru, včetně balkónů, lodžii a teras. Zvláště se doporučuje pro kritické podklady, jako jsou sádkarton, dřevotřísková a plochy s podlahovými vytápěním.



CERESIT\_CE\_40\_05/2015

Pro spáry šířky od 8 mm do 20 mm použijte spárovací hmotu Ceresit CE 43 Grand'Elit. V oblastech s vysokou koncentrací agresivních chemických látek je doporučeno použití epoxidové spárovací hmoty Ceresit CE 79 UltraPox Color. Dilatační a rohové spáry, spáry v přechodech mezi stěnou a podlahou a okolo sanitární keramiky vyplňte sanitárním silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect. Pro dodatečnou ochranu spár a keramických obkladů a dlažeb a spár proti znečištění lze zvýšit hydrofobizaci povrchu použitím silikonového impregnačního nátěru Ceresit CT 10.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Spáry a okraje obkladů očistěte od zbytků lepidel. Spárujte ve chvíli, kdy je lepidlo pod obkladem dostatečně vyschlé a vytvrzelé. Přesvědčte se, zda spárovací hmota CE 40 trvale nepoškozuje povrch obkladů. Očištěné okraje obkladů navlhčete vlhkou houbou.

### ZPRACOVÁNÍ

Do odměřeného množství čisté, studené vody vsypte CE 40 a michejte, dokud nezískáte jednolitou hmotu bez hrudek. Nepoužívejte zkorodované nářadí ani míchací nádoby. Počkejte cca 3 minuty a znovu lehce promíchejte. Spárovací hmotu zatřete důkladně gumovou stěrkou do spár mezi obklady tak, aby spáry byly zcela vyplněny. Po úvodním zaschnutí, kdy povrch spáry lehce zmatní, můžete přistoupit k mytí. Doba zaschnutí

se pohybuje v rozmezí od 5 do 30 minut a závisí na nasákavosti použitých obkladů, šířce a hloubce spár a podmínkách na stavbě, zejména teplotě vzduchu a podkladu. Správnou dobu pro spárování je možno určit tak, že při dotyku prstem se spárovací hmota ve spáře na prst nelepí, ani se pod ním nepropadá. Přebytečný materiál odstraňte vlhkou, často vymývanou houbou. Pro čištění povlaku vytvořeného na povrchu obkladů nepoužívejte suchý hadr, mohl by být ovlivněn barevný odstín. Dlažba je pochozí po 6 hodinách od aplikace. První kontakt s vodou je možný po 24 hodinách. V prvních 5 dnech omývejte pouze čistou vodou bez přidání čisticích prostředků. Spára dosahuje plné hydrofobizace (odolnosti proti průniku vody) po 5 dnech od aplikace.

## NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +25 °C. Veškeré údaje byly stanoveny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %. Za jiných klimatických podmínek přihlídněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení a vyschnutí materiálu. Doba vytvrzení lepidla vedle dalších faktorů výrazně ovlivňuje také velikost obkladů nebo dlažby a šířka spár. V případě formátů obkladů a dlažby větších než 40x40 cm, kdy je doporučena šířka spáry min. 3 mm, se doba vytvrzení lepidla může prodloužit až o několik dní. K lepení a spárování obkladů a dlažby doporučujeme používat výhradně produkty systémových řešení Ceresit. Čerstvé spáry chraňte před deštěm, rosou a poklesem teploty pod +5 °C do doby celkového ztvrdnutí a vyschnutí. Nadměrné množství vody při míchání spárovací hmoty a příliš intenzivní vymývání spár může způsobit sednutí plniva a ovlivnit výslednou pevnost a kvalitu povrchu spár. Vysoká vlhkost pod obklady, nestejněměrné dávkování vody a rozdílné podmínky při vysychání mohou zapříčinit odchylky v barvách spár. Výsledný barevný odstín spárovací hmoty se může lišit od barvy etikety umístěné na obalu výrobku. Nepoužívejte čisticí prostředky, které mají intenzivní barevný odstín. V případě spárování větších ploch, vzhledem k možným drobným odchylkám v barevných odstínech, doporučujeme zpracování CE 40 se stejným číslem šarže uvedeném na každém obalu. Čerstvé zbytky spárovací hmoty lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. CE 40 obsahuje cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči. Snížený obsah chromu. Chrom (VI) méně než 2ppm během doby trvanlivosti produktu.

**První pomoc:** Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou minimálně 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Bližší informace o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

### Naše doporučení:

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství jako nezávazné doporučení. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.

## OBALY A LIKVIDACE ODPADU

Balení předávejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrzený produkt v místě sběru zvláštního/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 17 01 01 Beton.

## SKLADOVÁNÍ

Do 24 měsíců od data výroby při skladování na paletách, v suchém prostředí, v originálních a nepoškozených obalech.

## BALENÍ

2kg a 5kg plastové nádoby

## TECHNICKÉ ÚDAJE

32 barevných odstínů: bílá, carrara, silver, šedá, manhattan, cementgrey, antracite, graphite, coal, melba, sahara, cream, rosa, chili, pergamon, jasmine, natura, bahama, toffi, caramel, siena, clinker, cocoa, terra, chocolate, mint, kiwi, amazon, crocus, sky, ocean, lila (sladěné s odstíny silikonu CS 25 Sanitary)

Báze: směs cementů s minerálními plnivými a polymerovými modifikátory

Sypná hmotnost: cca 1,1 kg/dm<sup>3</sup>

Poměr míchání: cca 0,56 l vody na 2 kg

cca 1,4 l vody na 5 kg

Doba úvodního zrání: cca 3 min.

Teplota pro zpracování: od +5 °C do +25 °C

Doba zpracování: do 2 hod.

Pochozí po: 6 hod.

Odolnost proti otěru: ≤ 1000 mm<sup>3</sup>

Pevnost v ohybu:

- po uložení za sucha: ≥ 2,5 N/mm<sup>2</sup>

- po vystavení cyklům zmraznutí

a roztátí: ≥ 2,5 N/mm<sup>2</sup>

Pevnost v tlaku:

- po uložení za sucha: ≥ 15 N/mm<sup>2</sup>

- po vystavení cyklům zmraznutí

a roztátí: ≥ 15 N/mm<sup>2</sup>

Smrštění: ≤ 3 mm/m

Nasákavost:

- ve vodě po 30 min.: ≤ 2 g

- ve vodě po 240 min.: ≤ 5 g

Teplná odolnost: od -30 °C do +70 °C

Orientační spotřeba pro typizované tloušťky obkladů a dlažeb:

Rozeř obkladů (cm)	Šířka spár (mm)	Spotřeba CE 40 (kg/m <sup>2</sup> )
5 x 5	2	0,5
5 x 5	3	0,7
10 x 10	2	0,4
15 x 15	3	0,4
10 x 20	3	0,4
30 x 30	5	0,6

Výrobek splňuje všechny požadavky normy ČSN EN 13888:2009 třídy CG2 WA a je v souladu s platnými předpisy. Dovozece přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobku s technickou dokumentací a zákonnými požadavky.



**Henkel ČR, spol. s r.o.,**  
U Průhonu 10, 170 00 Praha 7  
tel.: 220 101 101, fax: 220 101 407  
www.ceresit.cz, info@ceresit.cz

**Kvalita pro profesionály**