Ceresit

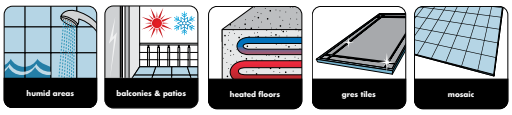
# CE 43
## GRAND´ELIT

MicroProtect FORMULA · RESISTANT · ≤ 1000 mm² CG2 A · ≤5g/240min. CG2 W · AQUASTATIC

# Voděodolná spárovací hmota pro spáry od 2 do 20 mm

## VLASTNOSTI

- Zvýšená chemická i mechanická odolnost
- Zvýšená odolnost proti znečištění a plísním
- Zvýšená odolnost proti průniku vody
- Ideální pro balkóny, terasy, schodiště, bazény
- Pro podlahová vytápění
- Vyztužená mikrovláknem
- Obsahuje tras – zabraňuje výkvětům
- Pochozí po 24 hodinách
- Pro interiér i exteriér




## OBLASTI POUŽITÍ

Spárovací hmota CE 43 Grad´Elit je určena ke spárování obkladů a dlažby z keramiky, skla a kameniny (kromě přírodního kamene náchylného na probarvení a mramoru) na stěnách i podlahách, v interiéru i exteriéru. Spárovací hmota CE 43 Grad´Elit je součástí systému MicroProtect, který chrání spáry před tvorbou hub a plísní. Díky efektu Aquastatic se kapky vody udržují na povrchu spáry a nevsakují se do struktury spáry. Tím ji dlouhodobě chrání před poškozením. CE 43 Grand´Elit splňuje požadavky normy ČSN EN 13888:2004, třídy CG2 WA - zlepšená cementová spárovací hmota s doplňkovou charakteristikou, sníženou nasákavostí vody a vysokou otěruvzdorností. To umožňuje její použití v místech dlouhodobě vystavených působení vody, jako např. koupelny, sprchy, kuchyně, veřejné sprchy a lázně atp. Vhodná i ke spárování bazénů do hloubky maximálně 60 cm pod hladinu vody. Pro spárování obkladů a dlažby lepených na kritických podkladech, jako např. podlahová vytápění, dřevotřísky, sádrokartony, balkóny, terasy, lodžie. Spárovací hmota se vyznačuje zvýšenou chemickou a mechanickou odolností (označení Resistant) a je tedy vhodná pro oblasti se zvýšeným zatížením, viz Tabulka doporučených použití. Ke spárovaní mramoru použijte spárovací hmotu Ceresit CE 40, tam kde je vyžadována vodotěsnost a chemická odolnost spár, použijte epoxidové spárovací hmoty CE 79 a CE 89. Tyto spárovací hmoty použijte i pro bazény naplněné vodou s pH ≤ 4,5 nebo bazény s manuálním dávkováním chlornanů, pro oblasti bazénových ochozů, pro podlahy a stěny do výše cca 15 cm nad podlahou, v místech vyústění sprch či vývodů vody. Dilatační a rohové spáry vyplňte sanitárním silikonem CS 25 Sanitary. Pro dodatečnou ochranu proti zašpinění nebo poškození lze použít silikonový impregnační nátěr Ceresit CT 10.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Spáry a okraje obkladů očistěte od zbytků lepidel. Spárujte ve chvíli, kdy materiál lepící obklad je dostatečně vyschlý a vytvrzený. V případě

formátů obkladů a dlažby větších než 40x40 cm, kdy je doporučená šířka spáry min. 3 mm, se doba vytvrzení lepidla může prodloužit až o několik dní. Při spárování obkladů z přírodního kamene nebo leštěné dlažby se nejprve přesvědčte se, zda spárovací hmota CE 43 trvale nepoškozuje povrch obkladů. Očištěné okraje obkladů před spárováním navlhčete vlhkou houbou.

## ZPRACOVÁNÍ

Do odměřeného množství čisté, studené vody vsypte CE 43 a míchejte, dokud nezískáte jednolitou hmotu bez hrudek. Pro důkladné promíchání doporučujeme míchání mechanické (např.: AKU vrtačkou nebo míchadlem). Nepoužívejte zkorodované nářadí ani míchací nádoby. Počkejte cca 3 minuty a znovu lehce promíchejte. Dodané množství záměsové vody určuje způsob zpracování spárovací hmoty a použití pro spárování stěn, podlah nebo zdiva.

**1. Spárování dlažeb:** Spárovací hmotu rozmíchejte na polotekutou konzistenci, kterou zatřete do spár, nechte několik minut sednout a znovu rozetřete gumovou stěrkou. Přebytečný materiál stáhněte a následně často vymývanou a vyždímanou pórovitou houbou očistěte povrch dlažby. Po úvodním zaschnutí spárovací hmoty zaspárovanou dlažbu lehce navlhčenou mycí houbou přemyjte. Povlak vytvořený na povrchu dlažby po úplném zaschnutí spárovací hmoty následně odstraňte.

**2. Spárování obkladů a dlažby:** Spárovací hmotu rozmíchejte na plastickou konzistenci, zatřete důkladně gumovou stěrkou do spár mezi obklady tak, aby spáry byly zcela zaplněny. Po úvodním zaschnutí, cca

CERESIT_CE_43 6/2020

15 minutách (závisí na podmínkách na stavbě), odstraňte přebytečný materiál vlhkou, často vymývanou houbou. 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. V případě, že spárovací hmota příliš rychle vysychá, navlhčete ji lehce namočenou houbou. Povlak vytvořený na povrchu obkladů po úplném zaschnutí spárovací hmoty následně odstraňte. Vyspárovaná plocha je pochozí po 24 hodinách.

**3. Spárování zdiva:** Spárovací hmotu rozmíchejte tak, abyste dosáhli konzistence vlhké zeminy (hmota se spojuje při zmáčknuti v dlani). Takto připravenou hmotu vtlačujte intenzivně pomocí spárovacího nářadí nejprve do vodorovných, později do svislých spár ve zdivu a nakonec, utěsněte přehlazením spárovacím želízkem o velikosti o málo větší, než je šířka spár. Práce provádějte ve směru odspodu nahoru. Přebytečný materiál odstraňte smetením suchou štětkou. Plocha je pochozí po 5 hodinách. 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 (odolnost proti průniku vody) po 5 dnech od aplikace.

## UPOZORNĚNÍ

Pro dosažení požadovaného výsledku je třeba postupovat podle výše uvedeného návodu – technického listu. Zároveň doporučujeme používat ověřené skladby produktů značky Ceresit – Systémová řešení Ceresit, která jsou navrhována pro společnou aplikaci vybraných produktů a je garantována jejich vzájemná kompatibilita při jejich následném použití. V případě použití produktu jiného výrobce než Henkel, není možné garantovat vhodnost použití nebo dosažení požadovaného výsledku. Vhodnost vzájemného použití si ověřte provedením vlastní zkoušky nebo předem konzultujte s výrobcem. Vzájemné použití produktů různých výrobců není možné otestovat a z důvodu různého chemického složení nelze ani vyloučit jejich vzájemnou nežádanou reakci. Všechny uvedené produkty používejte v souladu s údaji uvedenými v jejich technických listech. Tento technický list nahrazuje všechna předchozí vydání týkající se tohoto produktu.

## NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +25 °C, tyto podmínky platí po celou dobu vytvrzení materiálu. Veškeré údaje byly stanoveny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %. Za jiných klimatických podmínek přihlédněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení a vyschnutí materiálu. Dobu vytvrzení lepidla vedle dalších faktorů výrazně ovlivňuje také velikost obkladů nebo dlažby a šířka spár. K lepení a spárování obkladů a dlažby doporučujeme používat výhradně produkty systémových řešení Ceresit. Čerstvé spáry chraňte před deštěm, rosou a snížením teploty pod +5 °C do doby celkového ztvrdnutí a vyschnutí. Velké množství záměsové vody při míchání spárovací hmoty může způsobit sednutí plniva, ovlivnit pevnost, nasákavost a kvalitu povrchu spár. Vysoká vlhkost pod obklady, nestejnoměrné dávkování vody, příliš intenzivní vymývání a nestejnoměrné podmínky při vysychání mohou zapříčinit vymývání barevných pigmentů a způsobit odchylky v barvách spár. Nepoužívejte čistící prostředky, které mají intenzivní barevný odstín. Skutečný barevný odstín spárovací hmoty se může lišit od barvy na etiketě umístěné na obalu výrobku. V případě spárování větších ploch, vzhledem k možným drobným odchylkám v barevných odstínech, doporučujeme zpracování CE 43 se stejným označením šarže a data výroby, uvedeném na každém obalu. Čerstvé zbytky spárovací hmoty lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Pro ošetření spár proti nasákavosti použijte silikonovou impregnaci spár Ceresit CT 10. CE 43 obsahuje cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči. Bližší informace o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

**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. Při nadýchání dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí a poraďte se s lékařem.

## OBALY A LIKVIDACE ODPADU

Balení předávejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru zvláštního/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 170106.

## SKLADOVÁNÍ

Do 12 měsíců od data výroby při skladování na paletách, v suchém prostředí, v originálních a nepoškozených obalech.

## BALENÍ

25 kg papírový pytel a 5 kg plastová nádoba

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Báze: | směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory polymerů |
| Sypná hmotnost: | cca 1,25 kg/dm$^3$ |
| Poměr míchání: | |
| - konzistence polotekutá | cca 1,35 – 1,4 l vody na 5 kg<br>cca 6,75 – 7,0 l vody na 25 kg |
| - konzistence plastická | cca 1,2 – 1,25 l vody na 5 kg<br>cca 6,0 – 6,25 l vody na 25 kg |
| - konzistence zavlhlá | cca 0,5 – 0,55 l vody na 5 kg<br>cca 2,5 – 2,75 l vody na 25 kg |
| Počet barev: | 40 (vč. 6 Trend Collection) |
| Doba úvodního zrání: | cca. 3 min |
| Doba zpracování: | cca. 60 min. |
| Teplota pro zpracování: | od + 5 °C do +25 °C |
| Tepelná odolnost: | od -30 °C do +70 °C |
| Pochozí po: | 5 hodinách |
| Plné zatížení: | po 3 dnech. |
| Odolnost proti oděru: | ≤ 1000 mm$^3$ |
| Pevnost v ohybu: | |
| - po uložení za sucha: | ≥ 2,5 MPa |
| - po vystavení cyklům zmrznutí a roztátí: | ≥ 2,5 MPa |
| Pevnost v tlaku: | |
| - po uložení za sucha: | ≥ 15 MPa |
| - po vystavení cyklům zmrznutí a roztátí: | ≥ 15 MPa |
| Smrštění: | ≤ 3 mm/m |
| Nasákavost: | |
| - ve vodě po 30 min.: | ≤ 2 g |
| - ve vodě po 240 min.: | ≤ 5 g |

Orientační spotřeba: závisí na velikosti obkladů nebo dlažby a hloubce a šířce spáry:

| Velikost obkladů (cm) | Šířka spár (mm) | Spotřeba 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 |

Výrobek splňuje všechny požadavky normy ČSN EN 13888:2010.

Tabulka doporučených použití spárovací hmoty Ceresit CE 43 Grand'Elit

| **Oblasti použití:** | **CE 43** | **Oblasti použití:** | **CE 43** |
|---|---|---|---|
| Koupelny a sprchy | x | Soukromé bazény | x |
| Ostatní obytné prostory | x | Veřejné bazény | x |
| Vytápěné podlahy | x | Příslušenství bazénů | x |
| Balkóny a terasy | x | Veřejné sprchy | x |
| Sokly a klinkerové zdivo | x | Aquaparky s termální vodou | x |
| Soukromé garáže | x | Zásobníky na vodu | x |
| Nemocnice (mimo operační sály) | x | Schodiště | x |
| Prodejny | x | Veřejné garáže | x |
| Obchodní centra | x | Úpravny vody | x |
| Kanceláře | x | Pekárny | x |
| Hypermarkety | x | Hotely a restaurace | x |
| Výrobní haly | x | Kotelny | x |
| Sklady | x | Zásobníky na užitkovou vodu | x |
| Mycí linky pro automobily | x | Prádelny | x |
| Průmyslové kuchyně | x | Tunely, metro | x |
| Výrobny masného průmyslu | - | Zásobníky v čističkách komunálních vod | x |
| Výrobny pro tepelné zpracování ovoce | - | Pivovary | - |

UPOZORNĚNÍ:
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. Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené chybným zpracováním. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.

**Distributor:**
**HENKEL ČR, spol. s r.o.,**
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7
Tel.: +420 220 101 101
www.ceresit.cz
e-mail: info@ceresit.cz



CERESIT_CE_43 6/2020

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T15:17:45.170Z