

CE 43 Grand'Elit



CE 43

FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA SE ZVÝŠENOU CHEMICKOU A MECHANICKOU ODOLNOSTÍ

Vodotěsná cementová spárovací hmota, ideální pro balkóny a terasy pro spáry šířky do 20 mm

VLASTNOSTI

- ▶ zvýšená chemická i mechanická odolnost
- ▶ ideální pro balkóny, terasy, komunikační tahy, schodiště, bazény
- ▶ pro objekty občanské i průmyslové
- ▶ zvýšená odolnost proti znečištění a plísním
- ▶ zvýšená odolnost proti průniku vody
- ▶ pro podlahová vytápění
- ▶ vyztužená vlákna
- ▶ obsahuje trass – zabraňuje výkvětům

OBLASTI POUŽITÍ

Spárovací hmota CE 43 je určena ke spárování obkladů a dlažeb z keramiky, skla a kameniny (kromě přírodního kamene náchylného na probarvení a mramoru) na stěnách i podlahách. CE 43 obsahuje formuli MicroProtect, díky které efektivně odolává napadení plísní a hub a vhodně doplňuje estetický vzhled keramických obkladů a dlažeb. Díky zvýšené hydrofobizaci (efekt aquastatic) se kapky vody udržují na povrchu spáry a nevysávají se do její struktury. Spárovací hmota CE 43 splňuje požadavky normy ČSN-EN 13888:2004 – třídy CG2 WA (spárovací hmota se zvýšenými parametry, s vysokou odolností proti oděru, se sníženou absorpcí vody). To umožňuje použití spáry v místech dlouhodobě vystavených působení vody jako např. koupelny, sprchy, kuchyně. CE 43 může být použita ke spárování bazénů od hloubky 60 cm pod úroveň hladiny vody, veřejných sprch a lázní, vstupních hal a pod. Spárovací hmota Ceresit CE 43 je určena k použití v interiéru i exteriéru. Doporučována je hlavně tam, kde jsou obklady lepeny na kritické podklady jako např. podlahová vytápění, dřevotřísky, sádrokartony, balkóny, terasy a fasády. Díky formuli Resistant má spárovací hmota CE 43 zvýšenou odolnost proti působení chemikálií a je vhodná pro použití v zátěžových oblastech (viz. Tabulka chemické odolnosti) Ke spárování mramoru použijte Spárovací hmotu Ceresit CE 40. Tam kde je vyžadována vodotěsnost a chemická odolnost spár použijte spárovací hmoty Ceresit CE 47 a CE 48. Tyto spárovací hmoty jsou doporučovány i pro bazény, které obsahují vodu s $\text{pH} \leq 4,5$ nebo v případě bazénů s ručním dávkováním chlornanu, na bazénových ochozech, podlahách i stěnách cca 15 cm nad podlahou v místech vyústění sprch nebo vývodů vody. Dilatační a rohové spáry, spáry ve styku stěn a podlah v sanitárních oblastech vyplňte sanitárním silikonem Ceresit CS 25. Jako dodatečnou ochranu spár a obkladů nebo dlažeb proti znečištění, houbám a plísním použijte silikonovou impregnaci Ceresit CT 10.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Spáry a okraje obkladů očistěte od zbytků lepidel. Spárujte ve chvíli, kdy materiál lepicí obklad je dostatečně vyschlý a vytvrzený. Přesvědčte se, zda spárovací hmota CE 43 trvale nepoškozuje povrch obkladů. Očištěné okraje obkladů navlhčete vlhkou houbou.

ZPRACOVÁNÍ

Do odměřeného množství čisté, studené vody vsypte CE 43 a michejte, dokud



nezískáte jednolitou hmotu bez hrudek. 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 zařete 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, zaspávané dlažby lehce navlhčenu mycí houbou přemyjte. Povlak vytvořený na povrchu dlažeb po úplném zaschnutí spárovací hmoty, odstraňte suchým hadrem.

2. Spárování obkladů a dlažeb: Spárovací hmotu rozmíchejte na plastickou konzistenci, zařete důkladně gumovou stěrku do spár mezi obklady tak, aby spáry byly zcela zaplněny. Po úvodním zaschnutí cca. 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, odstraňte suchým hadrem. Vyspávaná plocha je pochozí po 24 hodinách.

3. Spárování zdiva: Spárovací hmotu rozmíchejte tak, abyste dosáhli konzistence vlhké zeminy (hmota se spojuje při zmáčknutí v dlani). Takto připravenou hmotu vtačujte 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 štetkou. 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.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí, 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 přihlédněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení a vyschnutí materiálu. Čerstvé spáry chraňte před deštěm, rosou a snížením teploty pod +5 °C do doby celkového ztvrdnutí a vyschnutí. Příliš intenzivní vymývání spár velkým množstvím vody může způsobit sednutí plniv, ovlivnit výslednou pevnost, kvalitu povrchu spár, může ovlivnit schopnost spárovací hmoty odolávat průniku vody a způsobit rozdíly v probarvení. Vysoká vlhkost pod obklady, nesterjnoměrné dávkování vody a nesterjnoměrné podmínky při vysychání mohou zapříčinit odchylky v barvách spár. Nepoužívejte čisticí prostředky, které mají intenzivní barevný odstín. 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. Výsledný barevný odstín spárovací hmoty se může lišit od barvy na etiketě umístěné na obalu výrobku. Čerstvé zbytky spárovací hmoty lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Po vytvrzení nespoteřovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. CE 43 obsahuje cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči.

První pomoc: Při kontaktu s pokožkou omýjte 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. Bližší informace o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

SKLADOVÁNÍ

Do 12 měsíců od data výroby pro balení v papírových pytlích nebo do 24 měsíců od data výroby pro balení v plastových nádobách, při skladování na paletách, v suchém prostředí, v originálních a nepoškozených obalech.

BALENÍ

Plastové nádoby 5 kg a papírové pytle 25 kg

Tabulka doporučených použití spárovací hmoty Ceresit CE 43 Grand'Elit

Místa použití	CE 43	Místa 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
Schodiště	x	Nemocnice (mimo operační sály)	x
Sklepy	x	Veřejné garáže	x
Prodejny	x	Úpravny vody	x
Kanceláře	x	Pekárny	x
Hypermarkety a obchodní centra	x	Hotely a restaurace	x
Výrobní haly	x	Kotelny	x
Skлады	x	Zásobníky na užitkovou vodu	x
Mycí linky pro automobily	x	Prádely	x
Průmyslové kuchyně	x	Tunely, metro	x
Výrobní masného průmyslu	-	Zásobníky v čistíčkách komunálních vod	x
Výrobní pro tepelné zprac. ovoce	-	Pivovary	-
x vhodné		- nevhodné	

Naše doporučení:

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemná a ústní doporučení 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 platností.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	směs cementů s minerálními plnivými a polymerovými modifikátory
Sypná hmotnost:	cca 1,25 kg/dm ³
Poměr míchání:	
- konzistence polotekutá	cca 1,35 - 1,4 l vody na 5 kg cca 6,75 - 7,0 l vody na 25 kg
- konzistence plastická	cca 1,2 - 1,25 l vody na 5 kg cca 6,0 - 6,25 l vody na 25 kg
- konzistence zavlhlá	cca 0,5 - 0,55 l vody na 5 kg cca 2,5 - 2,75 l vody na 25 kg
Doba úvodního zrání:	cca 3 min.
Teplota zpracování:	od +5 °C do +25 °C
Doba zpracování:	do 60 min.
Pochází po:	5 hod.
Odolnost proti oděru:	≤ 1000 mm ³
Pevnost v ohybu:	
- po uložení za sucha:	≥ 3,5 MPa
- po vystavení cyklům zmraznutí a roztátí:	≥ 3,5 MPa
Pevnost v tlaku:	
- po uložení za sucha:	≥ 15 MPa
- po vystavení cyklům zmraznutí a roztátí:	≥ 15 MPa
Smrštění:	≤ 2 mm/m
Nasákavost:	
- ve vodě po 30 min.:	≤ 2 g
- ve vodě po 240 min.:	≤ 5 g
Tepelná odolnost:	od -30 °C do +70 °C

Orientační spotřeba pro typizované tloušťky obkladů a dlažeb:

Rozměr 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 odpovídá normě ČSN EN 13888:2004: třídy CG2 WA, a splňuje všechny požadavky 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 04 Praha 7
tel.: 220 101 145, fax: 220 101 407
www.ceresit.cz
e-mail: info@ceresit.cz

