

CE 43 Grand'Elit



CE 43

FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA SE ZVÝŠENOU CHEMICKOU A MECHANICKOU ODOLNOSTÍ

Vodotěsná cementová spárovací hmota, pro spáry šířky do 20 mm

VLASTNOSTI

- ▶ **zvýšená chemická i mechanická odolnost**
- ▶ **ideální pro balkóny, terasy, schodiště, bazény**
- ▶ **zvýšená odolnost proti znečištění a plísním**
- ▶ **zvýšená odolnost proti průniku vody**
- ▶ **pro podlahová vytápění**
- ▶ **vyztužená mikrovláknem**
- ▶ **obsahuje trass – zabraňuje výkvětům**
- ▶ **třída CG2 WA**

OBLASTI POUŽITÍ

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 Grand'Elit je součástí systému MicroProtect - díky efektu Aquastatic se kapky vody udržují na povrchu spáry a nevsakují se do struktury spáry. Tím ji dlouhodobě chrání před poškozením a tvorbě plísní. CE 43 Grand'Elit splňuje požadavky normy ČSN EN 13888:2004, třídy CG2WA - zlepšená cementová spárovací hmota s doplňkovou charakteristikou, sníženou nasáklivostí vodou a vysokou ošetrudovností. 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 spárování mramoru použijte spárovací hmotu Ceresit CE 40, tam kde je vyžadována vodotěsnost a chemická odolnost spár, použijte epoxidové spárovací hmoty CE 47 a CE 48. Tyto spárovací hmoty jsou vhodné pro bazény naplněné vodou s $\text{pH} \leq 4,5$ nebo bazény s manuálním dávkováním chloranů, 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 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 míchejte, dokud nezískáte jednotlivou 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 zatřete do spár, nechte několik minut sednout a znovu rozetřete gumovou stěrku. Přebytný 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 odstraňte suchým hadrem.

2. Spárování obkladů a dlažby: Spárovací hmotu rozmíchejte na plastickou konzistenci, zatřete 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. Vyspárovaná 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 vlačujte intenzivně pomocí spárovacího nářadí nejprve do vodorovných, později do svislých spár ve zdivu a nakonec utěsněte přehlazením spárovacím želízkiem o velikosti o málo větší než je šířka spár. Práce provádějte ve směru odspodu nahoru. Přebytný 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 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 chráňte 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 plniva, ovlivnit výslednou pevnost, kvalitu povrchu spár, může ovlivnit schopnost spárovací hmoty odolávat průniku vody a způsobit rozdíly v probarvení. Vysoká vlhkost pod obklady, nestejněměrné dávkování vody a nestejněměrné 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 nepotřebovaného 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 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. Bližší informace o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

SKLADOVÁNÍ

Do 12 měsíců od data výroby pro balení v papírových pytlicích 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

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
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
Sklady	x	Zásobníky na užitkovou vodu	x
Mycí linky pro automobily	x	Prádelny	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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barevné odstíny: bílá, šedá, antracite, graphite, bahama, caramel, siena, clinker, cocoa, terra, chocolate.

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.
Pochozí po:	5 hod.
Odolnost proti otěru:	≤ 1000 mm ³
Pevnost v ohybu:	
- po uložení za sucha:	≥ 3,5 MPa
- po vystavení cyklům zmrazení a roztátí:	≥ 3,5 MPa
Pevnost v tlaku:	
- po uložení za sucha:	≥ 15 MPa
- po vystavení cyklům zmrazení 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 dlažby:

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.



Zabraňuje vsakování vody do struktury spár.



Zlepšená cementová spárovací hmota s doplňkovou charakteristikou - sníženou nasákavostí vody a vysokou otěruvzdorností.



Zvýšená odolnost proti chemickému a mechanickému zatížení.

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 platností.

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



Kvalita pro profesionály