

CE 40 PLUS

ULTIMATE FLEX GROUT

Flexibilní, mimořádně hladká a vodoodpudivá spárovací hmota vhodná pro všechny druhy obkladů a dlažeb, pro spáry o šířce 1–8 mm

Ceresit CE 40 PLUS ULTIMATE FLEX GROUT

Nová receptura Ceresit CE 40 PLUS kombinuje pokročilou technologii s vysokým výkonem: dlouhodobě stálé a jednotné barevné odstíny, vynikající zpracovatelnost i při teplotách až +40 °C a ultra hladký povrch s vodoodpudivými spárami. Díky krémové konzistenci a dlouhé době zpracovatelnosti dokonale vyplňuje spáry a zajišťuje kontrolované zrání materiálu. **CE 40 PLUS** nabízí flexibilní časové okno pro čištění, které umožňuje přizpůsobení různým podmínkám při aplikaci. K dispozici je v široké škále barev s odpovídajícími odstíny silikonových tmelů.



Doba zpracovatelnosti:	až 90 min	Teplota zpracování:	od +5 °C do +40 °C
Čištění:	5–50 min	Teplotní odolnost:	od -30 °C do +70 °C
Pochůznost:	po 6 hodinách	Odolnost proti opotřebení:	≤ 1000 mm³ dle ČSN EN 13888
Odolnost vůči vodě:	po 24 hodinách	Pevnost v tlaku:	– v suchém stavu: ≥ 15 MPa – po cyklech zmrazování a rozmrazování: ≥ 15 MPa dle ČSN EN 13888
Plná odolnost vůči vodě, čistícím prostředkům a mechanickému namáhání:	po 5 dnech	Pevnost v tahu za ohybu:	– v suchém stavu: ≥ 2,5 MPa – po cyklech zmrazování a rozmrazování: ≥ 2,5 MPa dle ČSN EN 13888
Klasifikace:	CG2WA dle ČSN EN 13888	Smrštění:	≤ 3 mm/m dle ČSN EN 13888
EMICODE:	EC1 Plus – velmi nízké emise	Skladovatelnost:	36 měsíců
Odolnost proti plísním a houbám:	Ano, testováno dle EN 15457	Spotřeba:	Dle obkladu, dlažby a šířky spár
Počet barevných odstínů:	40		

Vynikající barevná stálost a jednotnost odstínu

Technologie Color Protect vytváří během počáteční fáze tvrdnutí ochrannou vrstvu, která chrání pigmenty a zajišťuje mimořádnou barevnou stálost a dlouhodobě dokonalý vzhled spár.

40 barevných odstínů

Moderní paleta 40 odstínů odpovídá nejnovějším trendům v interiérovém designu, keramických obkladech a architektuře. Barevná nabídka je sladěna se sortimentem silikonových tmelů **Ceresit CS 25**.

Vynikající zpracovatelnost i při vysokých teplotách

Krémová konzistence zajišťuje mimořádně snadnou aplikaci i při teplotách až +40 °C. Umožňuje jednoduché vyplnění spár a jejich přesné dokončení, a to i u velmi úzkých spár od 1 mm. Receptura nabízí dlouhou otevřenou dobu pro zpracování (až 90 minut) a optimální časové okno pro čištění.

Ultra jemný a hladký povrch

CE 40 PLUS vytváří mimořádně jemné a hladké spáry. Během vytvrzování vzniká kontrolovaná povrchová struktura, která zajišťuje rovnoměrný a dokonale hladký vzhled celé plochy.

Trojité ochrana (3× Protect)

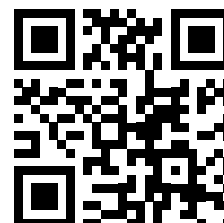
CE 40 PLUS obsahuje aktivní složky, které pomáhají bránit růstu plísní, hub a bakterií na povrchu spár. Tyto složky jsou zapouzdřeny přímo v receptuře a postupně se uvolňují, čímž poskytují dlouhodobou hygienickou ochranu.

Udržitelnost

Receptura využívá cement s nižší uhlíkovou stopou a splňuje nejvyšší třídu certifikace EMICODE® (GEV Emicode - EC1 Plus) z hlediska nízkých emisí. Obal výrobku **CE 40 PLUS** je vyroben z 55% recyklovaného plastu.

Oblasti použití:

- Pro všechny druhy obkladů a dlažeb
- Do prostor s podlahovým topením
- Pro použití v interiéru i exteriéru
- Na stěny i podlahy
- Pro deformovatelné a kritické podklady
- Do koupelen a kuchyní
- Na fasády, balkony, terasy a patio plochy
- Do prostor zatížených peším provozem (nákupní centra, obchody, chodby, letiště apod.)



APLIKACE

1. Příprava podkladu: Se spárováním začněte až po úplném vytvrzení lepidla na obklady a dlažbu. Ujistěte se, že všechny spáry i hrany obkladů jsou čisté a bez prachu, nečistot a zbytků lepidla. U povrchů citlivých na zabarvení, například u přírodního kamene, před aplikací proveďte zkoušku kompatibility.

2. Potřebné nářadí: nádoba na míchání, elektrické míchadlo nebo vrtačka s míchacím nástavcem, odměrná nádoba, zednická lžice, spárovací hladítko nebo gumová stěrka, čistá voda, houba, utěrka z mikrovlákna.

3. Příprava spárovací hmoty: Spárovací hmotu nasype do přesně odměřeného množství čisté studené vody a míchejte nízkootáčkovým míchadlem do dosažení homogenní hmoty bez hrudek. Směs nechte přibližně 3 minuty odstát a poté ji krátce znovu promíchejte. Používejte pouze čisté a nekorodující nádoby a nářadí.

4. Nanášení spárovací hmoty: Spárovací hmotu zatřete důkladně do spár mezi obkladový prvek gumovou nebo epoxidovou stěrkou a přebytečný materiál následně stáhněte diagonálně pomocí spárovacího hladítka. Dbejte na úplné vyplnění spár bez vzniku dutin. Hladítko držte pod úhlem 15–25°, aby bylo dosaženo maximálního zhutnění materiálu. Správně vyplněné spáry by měly mít mírně vypouklý profil. Zabraňte vniknutí spárovací hmoty do dilatačních spár.

POSTUP ČIŠTĚNÍ

5. Zahájení profilace a čištění: Jakmile povrch spárovací hmoty přestane lepit na dotek, zahajte profilování a čištění. Potřebná doba se může pohybovat od přibližně 5 minut až po více než 30 minut (až 50 minut u nenasákavých prvků) v závislosti na savosti obkladu, rozměrech spár a okolních podmínkách.

6. Profilování spár

Lehce navlhčete houbu čistou vodou a důkladně ji vyždímejte. Houba musí zůstat vlhká, nesmí však uvolňovat přebytečnou vodu na povrch obkladu. Krouživými pohyby vytvářejte povrch spár a houbu pravidelně vymývejte v čisté vodě. Tento proces během počátečního tvrdnutí znovu aktivuje povrch spárovací hmoty, sjednocuje profil spáry a je obzvláště důležitý u vysoce savých obkladů. Dbejte na to, aby spáry zůstaly hladké, rovnoměrné a zcela vyplněné bez prohlubní a dutin. V případě potřeby lokálně doplňte spárovací hmotu a spáru znovu upravte. Vyhněte se nadměrnému omývání, které by mohlo způsobit vymytí spárovací hmoty ze spáry.

7. Odstranění zbytků materiálu

Zbytky spárovací hmoty odstraňte čistou, mírně navlhčenou houbou, kterou pravidelně vymývejte v čisté vodě. Čistěte diagonálně přes spáry dlouhými tahy a každou stranu houby použijte pouze jednou během jednoho tahu. Vyvarujte se opakovaného čištění stejného místa, protože nadměrná vlhkost může spárovací hmotu znovu aktivovat a částečně ji ze spár odstranit. Při čištění nepoužívejte suché hadry ani utěrky. Lehká pochůznost je možná přibližně po 6 hodinách. Kontakt s vodou je možný po 24 hodinách.

8. Konečné čištění

Po 24 hodinách nejprve očistěte povrch dlaždic suchou utěrkou z mikrovlákna. Následně proveďte finální čištění obkladu nebo dlažby pomocí čisté vody a měkké houby, abyste odstranili případný zbytkový cementový povlak nebo prach.

UTĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPÁR

9. Příprava dilatačních spár: Po dokončení čištění spár chraňte hrany obkladu a vymezte prostor pro aplikaci trvale pružného tmelu pomocí maskovací pásky. U širokých nebo hlubokých dilatačních spár vložte vhodný PE provazec (výplňový profil), který zajistí správnou hloubku tmelu a optimální geometrii spáry.

10. Aplikace sanitárního silikonu: Sanitární silikon Ceresit CS 25 naneste rovnoměrně do dilatačních spár, kde dbejte na to, aby se tmel plně dotýkal hran obkladových prvků, pod tmelem nezůstávaly dutiny. Bezprostředně po aplikaci posťříkejte spáru speciálním vyhlazovacím roztokem a povrch uhladte vhodnou stěrkou nebo špachtlí. Maskovací pásku odstraňte ještě před vytvořením povrchové slupky na silikonu. Šířka dilatačních spár a velikost dilatačních polí musí být navržena s ohledem na rozměry a barevný odstín obkladových prvků, orientaci konstrukce, klimatické podmínky a předpokládané provozní zatížení. Nedodržení navržených parametrů dilatační spáry nebo aplikace nedostatečného množství tmelu může snížit schopnost spáry kompenzovat pohyby konstrukce a způsobit porušení funkčnosti a těsnosti tmeleného spoje.

