profiobklady.cz
+420 737 246 887 · info@profiobklady.cz

TECHNICKÝ LIST · INFORMACE O VÝROBKU

RYCHLETUHNOUCÍ CEMENTOVÁ SPÁROVACÍ HMOTA PERMACOLOR

LATICRETE PERMACOLOR je rychletuhnoucí ultrajemná cementová spárovací hmota pro spáry do 10 mm u keramických obkladů, slinuté dlažby, mozaik a přírodního kamene. Je hydrofobní, flexibilní, vyztužená vlákny a odolná plísním.

Je snadno zpracovatelná a tixotropní. Díky exkluzivní patentované technologii Water Dispersion Technology zajišťuje nejlepší podání barvy a její trvanlivost v obytných i komerčních prostorách a v bazénech, na stěnách i podlahách.

Je k dispozici ve 30 barvách LATICRETE®. Splňuje ISO 13007-3 CG2 WA a EN 13888 CG2 WA.



CG2 WA
třída dle EN 13888 a ISO 13007-3

EC1 PLUS
GEV-EMICODE, velmi nízké emise

EMISE A+
emise do vnitřního ovzduší, třída A+

RAPID
pochozí po 3 hodinách

ŠÍŘKA SPÁRY	TŘÍDA	ZPRACOVATELNOST	POCHOZÍ	BALENÍ
do 10 mm	**CG2 WA**	**~ 45 min.**	**~ 3 hodiny**	**2,5 kg**
keramika, slinutá dlažba, kámen	dle EN 13888	až 45–60 minut	provoz po 7 dnech	4 pytle v krabici

1. NÁZEV VÝROBKU

PERMACOLOR®

2. VÝROBCE

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

3. POPIS VÝROBKU

Rychletuhnoucí ultrajemná cementová spárovací hmota pro spáry do 10 mm u keramických obkladů, slinuté dlažby, mozaik a přírodního kamene, hydrofobní, flexibilní, vyztužená vlákny, odolná plísním.

Snadno se aplikuje a je tixotropní. Je navržena tak, aby zajistila nejlepší podání barvy a její trvanlivost díky exkluzivní patentované technologii Water Dispersion Technology, při použití v obytných i komerčních prostorách a v bazénech, na stěnách i podlahách.

POUŽITÍ

- Pro použití v interiéru, exteriéru a v aplikacích pod vodou.
- Pro stěny i podlahy.
- Pro spáry do 10 mm u keramických obkladů, slinuté dlažby, skleněných a keramických mozaik, klinkeru, mramoru, žuly a přírodního kamene.
- Pro obytné i komerční použití.
- Pro koupelny, sprchy, kuchyně, balkony, terasy, fasády, ploché střechy.

- Pro bazény, fontány, vlhká místa, sauny a wellness.
- Pro vytápěné a/nebo chlazené podlahy a stěny.

VÝHODY

- Kompaktní povrch a hladký vzhled, určený pro vytvrzené obklady.
- Nízké emise TVOC (certifikace Emicode) – bezpečná a snadná na použití.
- Vyztužená syntetickými vlákny – proti praskání a smršťování.
- Tixotropní složení pro stěny i podlahy.
- Dlouhá doba zpracovatelnosti – od 45 do 60 minut.
- Rychle tuhne, pochozí po 3 hodinách.
- Jednotná barva a vysoká stálost barvy v čase díky exkluzivní technologii Water Dispersion Technology.
- Nevyžaduje žádné dodatečné ošetření – obsahuje technologii STONETECH® Sealer Technology.
- Obsahuje antimikrobiální ochranu Microban® – odolná plísním.
- Splňuje požadavky ISO 13007-3 CG2 WA a EN 13888 CG2 WA.
- K dispozici ve 30 barvách LATICRETE®.

VHODNÉ PODKLADY

- Keramické obklady
- Slinutá dlažba (porcelánová)
- Skleněné a keramické mozaiky
- Skleněné obklady
- Mramor, žula a přírodní kámen
- Terakotové obklady

BALENÍ

- Pytel 2,5 kg / krabice 4 kusy (144 pytlů, tedy 360 kg, na paletě)

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA V KG/M² VČETNĚ ZTRÁT

FORMÁT DLAŽDICE (CM)	TLOUŠŤKA (MM)	ŠÍŘKA SPÁRY 1 MM	ŠÍŘKA SPÁRY 2 MM	ŠÍŘKA SPÁRY 3 MM	ŠÍŘKA SPÁRY 5 MM
2 × 2	4	0,62	1,24	1,85	3,09
10 × 10	9	0,28	0,56	0,84	1,40
15 × 15	9	0,19	0,38	0,57	0,95
20 × 20	9	0,14	0,28	0,42	0,70
20 × 20	14	0,22	0,44	0,66	1,10
30 × 30	10	0,10	0,20	0,30	0,50
30 × 60	10	0,08	0,16	0,24	0,40
45 × 45	10	0,07	0,14	0,21	0,35
45 × 90	10	0,05	0,10	0,15	0,25
60 × 60	10	0,05	0,10	0,15	0,25
60 × 120	10	0,04	0,08	0,12	0,20
120 × 120	10	0,03	0,06	0,09	0,15
15 × 80	10	0,12	0,24	0,36	0,60
15 × 150	10	0,11	0,22	0,33	0,55
20 × 150	10	0,09	0,18	0,27	0,45
15 × 170	10	0,11	0,22	0,33	0,55
20 × 170	10	0,09	0,18	0,27	0,45
60 × 60	20	0,10	0,20	0,30	0,50
100 × 100	6	0,02	0,04	0,06	0,10
150 × 300	6	0,01	0,02	0,03	0,05

SKLADOVATELNOST

Dvacet čtyři (24) měsíců v uzavřeném originálním balení uloženém nad zemí v chladu a suchu.

OMEZENÍ

- NEPOUŽÍVEJTE v prostorách vystavených agresivním chemikáliím.
- K čištění NEPOUŽÍVEJTE agresivní kyseliny.

- U spár, které musí mít vysokou pevnost a odolnost vůči chemickému působení, použijte epoxidové spárovací hmoty LATICRETE® pro barevné spárování odolné skvrnám.
- Složení je navrženo tak, aby omezilo vliv teploty a vlhkosti při aplikaci; podmínky na stavbě však mohou ovlivnit odstín výsledné barvy spár.
- Vyzkoušejte na malé ploše, zda odstín odpovídá požadavku.
- Některé typy obkladů jsou savější a mohou při spárování pohltit barevný pigment. Před spárováním celé plochy proveďte zkoušku čištění.
- Chraňte spáry před deštěm a mrazem až do úplného vytvrzení (4–8 h).
- U aplikací pod vodou nechte výrobek tuhnout nejméně 14 dní při 23 °C před napuštěním vodou.
- Lepidla, těsnicí malty a spárovací hmoty pro keramické obklady a kámen nejsou určeny k nahrazení hydroizolačních membrán. Je-li potřeba hydroizolační bariéra, použijte hydroizolační membránu LATICRETE®.

UPOZORNĚNÍ

- Další informace najdete v bezpečnostních listech výrobku.
- Obsahuje písek a cement. Zabraňte styku s očima a/nebo dlouhodobému vystavení pokožky. Při zasažení pečlivě omyjte vodou.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- NEPŘIDÁVEJTE do směsi vodu ani jiné materiály, aby nebyly nenávratně narušeny její vlastnosti.
- Chraňte spárování před nečistotami, stavební suti a jinými nečistotami po dobu 7 dní při 23 °C.
- Nepoužívejte k vyplňování dilatačních spár.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

INFORMACE O EMISÍCH (VOC / LEED)

- Výrobek je certifikován pro velmi nízké emise těkavých organických sloučenin podle protokolu GEV Emicode (TVOC/LEED).
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

PLATNÉ NORMY

- EN 13888, třída CG2 WA
- ISO 13007-3 CG2 WA

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

VLASTNOST	HODNOTA
Složení	hydraulická pojiva, minerální kameniva, přísady, pigmenty
Barva	viz vzorník barev
Hustota (ISO 1183)	~ 1,200 kg/dm³
Maximální velikost zrna	~ 0,150 mm
Hořlavost	ne
Klasifikace dle EN 13888	CG2 WA

ZPRACOVATELSKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOST	HODNOTA
Poměr záměsi podle hmotnosti	27–29 % (0,675–0,725 l na pytel 2,5 kg)
Hustota (ISO 1183)	~ 1,800 kg/dm³
Teplota při aplikaci	od +5 °C do +35 °C
Doba zpracovatelnosti směsi	~ 45 min.
Pochozí / lehký provoz	~ 3 hodiny
Doba do plného provozu	7 dní (10 dní u van a bazénů)
Provozní teplota	od –30 °C do +90 °C

(23 °C, 50 % RV) Tyto technické údaje byly naměřeny ve standardních laboratorních podmínkách a mohou se měnit bez upozornění. Skutečný výkon výrobku závisí na podmínkách na stavbě, použitém způsobu pokládky a typu obkladu.

5. PROVÁDĚNÍ

POZNÁMKA K DOBĚ ZPRACOVATELNOSTI

Dobu zpracovatelnosti ovlivňuje mnoho proměnných, včetně konzistence směsi, teploty povrchů a okolí. Vyšší teploty ji zkracují, nižší teploty prodlužují. Nepřidávejte do směsi vodu ani jiné materiály, protože mají negativní vliv na výrobek a ruší všechny jeho vlastnosti.

PŘÍPRAVA PODKLADŮ

Ujistěte se, že spárované povrchy neobsahují zbytky předchozích prací, cementu, prachu apod. Spáry mezi obklady musí být bez prachu, nečistot a zbytků lepidla a suché; pokud tyto materiály neodstraníte, mohou poškodit estetický vzhled spárování. Čistěte vlhkou houbou. Ve spárách nenechávejte vodu. Použití povrchových ochranných prostředků před spárováním může usnadnit konečné čištění. Chraňte povrchy před silným slunečním svitem, průvanem, silným větrem a vysokou relativní vlhkostí. Teplota podkladu musí být mezi 5 °C a 35 °C.

PŘÍPRAVA VÝROBKU

Důkladně promíchejte míchadlem na nízké otáčky (< 300 ot./min) s lopatkovým míchadlem po dobu přibližně 1 minuty. Špachtlí seškrábněte dno a vnitřek kbelíku, aby se zapracovaly zbytky nezamíchaného výrobku; míchejte dalších 30 sekund, aby vznikla směs s homogenní barvou a konzistencí. Aplikujte okamžitě.

APLIKACE

Aplikujte gumovou stěrkou střední tvrdosti, od okrajů ostrým rohem. Aplikujte úhlopříčně ke spárám a zajistěte jejich úplné vyplnění. Ostrým rohem stěrky odstraňte spárovací hmotu z povrchu obkladů držením stěrky v úhlu 90° jako stěrky na okna, vždy úhlopříčnými tahy vzhledem ke spárám.

ČIŠTĚNÍ

Počkejte, až je spárovací hmota suchá na dotek, a proveďte závěrečné čištění povrchu obkladu vlhkou houbou, kterou často vyplachujte. Čištění musí být provedeno důkladně. Případné kruhy lze odstranit následující den suchým hadříkem.

Příliš časné čištění, dokud je spárovací hmota ještě vlhká a měkká, odstraní část výrobku ze spár a způsobí zvlnění barvy.

Počkejte 3 hodiny po spárování, než spárovanou podlahu uvedete do provozu.

Pokud se spárovací hmota na povrchu obkladu příliš zahustila, začněte pro usnadnění odstranění vlhkým abrazivním plstěným tampónem a poté čistěte vlhkou houbou. Pokud po nedostatečném čištění zůstanou na povrchu zbytky spárovací hmoty nebo výrazné kruhy, lze k odstranění stop spárovací hmoty z obkladů použít čistič STONETECH®.

Nářadí se od čerstvého výrobku čistí jednoduše omytím vodou.

BARVY

Barvy odpovídají vzorníku výrobce (odstín spáry se může lišit podle podmínek na stavbě a nasákavosti obkladu).

04 ARCTIC BLUE	**07** LEMONADE	**08** CHERRY RED	**17** MARBLE BEIGE
18 SAUTERNE	**22** MIDNIGHT BLACK	**23** ANTIQUE WHITE	**24** NATURAL GREY
27 HEMP	**30** SAND BEIGE	**33** BOSTON FERN	**37** CHAMBRAY
38 RIVER ROCK	**40** LATTE	**42** PLATINUM	**44** BRIGHT WHITE
45 RAVEN	**56** DESERT KHAKI	**58** TERRA COTTA	**59** ESPRESSO
60 DUSTY GREY	**61** PARCHMENT	**66** CHESTNUT BROWN	**78** STERLING SILVER
81 BUTTER CREAM	**85** ALMOND	**88** SILVER SHADOW	**89** SMOKE GREY
90 LIGHT PEWTER	**92** SALTILLO		

6. DOSTUPNOST A CENA

DOSTUPNOST

Materiály LATICRETE® jsou dostupné po celém světě. Informace o distributorech poskytuje výrobce, LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico (www.laticrete.eu).

CENA

Úplné informace a cenu poskytne výrobce, LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico.

7. ZÁRUKA

Dodavatel zaručuje, že výrobek se za běžných podmínek použití nezhorší. Záruka platí jeden (1) rok. Další informace poskytnou technické služby výrobce. Dokumentace:

- DS 230.3EU: 1 rok záruky na výrobek (tak uvedeno v originálu)
- DS 230.10EU: 5–10–15 let systémové záruky
- 10letá záruka pro bazény (viz stránka výrobce)

8. ÚDRŽBA

Výrobky LATICRETE® a LATAPOXY® jsou kvalitní výrobky určené k provádění trvanlivých instalací bez nutnosti údržby. Funkčnost a trvanlivost však mohou záviset na správné údržbě podle použitých čisticích prostředků.

Délka životnosti a vlastnosti závisejí striktně na typu výrobků použitých k čištění.

9. TECHNICKÉ SLUŽBY

TECHNICKÁ POMOC

Informace poskytuje linka technických služeb výrobce (kontakt je uveden na webu výrobce).

TECHNICKÁ A BEZPEČNOSTNÍ LITERATURA

Technickou a bezpečnostní literaturu získáte na webu výrobce, www.laticrete.eu.

UPOZORNĚNÍ

Informace a pokyny v technickém listu, ačkoli vycházejí ze znalostí získaných dlouholetou aplikací, jsou orientační. LATICRETE® nemůže přímo ovlivnit způsob a podmínky provádění výrobků a nepřebírá žádnou odpovědnost vyplývající z jejich provedení. Kdo chce výrobky LATICRETE® použít, měl by provést odpovídající zkoušky pro určení podmínek na stavbě. Uvedené výsledky jsou typické, ale odrážejí použité zkušební postupy. Skutečný výkon v praxi bude záviset na způsobu provedení a podmínkách na stavbě.

Na výrobky LATICRETE® se vztahuje záruka v mezích stanovených všeobecnými obchodními podmínkami výrobce a v mezích souladu s technickými specifikacemi a příslušnými certifikacemi, jak je výslovně uvedeno v technických listech, dokumentaci nebo příslušné technické dokumentaci.

10. EVIDENCE DOKUMENTACE

Další informace o výrobku jsou k dispozici na webu výrobce, laticrete.eu.