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

TECHNICKÝ LIST · INFORMACE O VÝROBKU

JEMNÁ CEMENTOVÁ SPÁROVACÍ HMOTA PERMACOLOR SELECT FINE

LATICRETE PERMACOLOR® SELECT FINE je ultra prémiová jemná cementová spárovací hmota určená pro velmi choulostivé povrchy, například vysoce leštěný mramor a měkké sklo. Je vhodná pro spáry do 6 mm a splňuje EN 13888 CG2 WA.

Je vyrobena ze směsi vysokopevnostního portlandského cementu a polymerů a stačí ji smíchat s vodou a barvicím pigmentem LATICRETE® COLOR KIT – prvním dispergovatelným suchým pigmentovým řešením na trhu pro sytější a stálejší barvu.

Balení tvoří neutrální báze (pytel 3,6 kg). Barvicí pigment PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT (52 standardních barev) se dodává zvlášť.



CG2 WA
třída dle EN 13888

EMISE A+
emise do vnitřního ovzduší, třída A+

GREENGUARD
certifikace nízkých emisí chemických látek (UL 2818)

BÁZE 3,6 KG
barva zvlášť – COLOR KIT, 52 barev

ŠÍŘKA SPÁRY	TŘÍDA	ZPRACOVATELNOST	POCHOZÍ	BALENÍ
do 6 mm	**CG2 WA**	**50–55 min.**	**3–4 hodiny**	**báze 3,6 kg**
mramor, sklo, keramika	dle EN 13888	od +5 do +35 °C	plné zatížení 6 hodin	barva dle COLOR KIT

1. NÁZEV VÝROBKU

PERMACOLOR® SELECT FINE

2. VÝROBCE

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

3. POPIS VÝROBKU

PERMACOLOR® SELECT FINE je ultra prémiová, jemná cementová spárovací hmota určená pro velmi choulostivé povrchy, jako je vysoce leštěný mramor a měkké sklo. Je vhodná pro spáry do 6 mm.

Je složena ze směsi vysokopevnostního portlandského cementu a polymerů a stačí ji smíchat s vodou a barvicími pigmenty LATICRETE® COLOR KIT – prvním dispergovatelným suchým pigmentovým řešením v oboru, které nabízí sytější a stálejší barvu.

POUŽITÍ

- Pro interiér, exteriér a aplikace pod vodou
- Pro stěny nebo podlahy
- Pro spáry do 6 mm u skleněných mozaik, slinuté a keramické dlažby, tenkých cihlových pásků a kamene
- Pro obytné i komerční použití
- Pro bazény, fontány a další aplikace ve vlhkém prostředí
- Vhodná na vyhřívané podlahy a stěny

VÝHODY

- Míchá se s vodou a požadovaným PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT
- Pro úzké spáry do 6 mm
- Ideální pro velmi choulostivé povrchy, jako jsou mramor a měkké sklo
- Výborná pro mokré prostory, včetně aplikací pod vodou
- Zvýšená odolnost skvrnám – vybavena technologií STONETECH® Sealer Technology
- Obsahuje antimikrobiální technologii – brání růstu plísní a bakterií
- Nesmršťuje se
- Sytá a stálá barva
- Nízké emise VOC (certifikace GREENGUARD®) – bezpečná a snadná na použití
- PERMACOLOR® COLOR KIT – k dispozici v 52 standardních barvách
- Splňuje EN 13888 CG2 WA

VHODNÉ PODKLADY

- Keramické obklady
- Slinutá dlažba (porcelánová)
- Dlaždice z lomového kamene (quarry tile)
- Hliněné obklady
- Přírodní kámen
- Skleněné obklady

BALENÍ

- Báze: pytel 3,6 kg (balení po 6 pytlích, 27 balení na paletě)
- Barvicí pigmenty COLOR KIT: 5 sáčků po 100 g v kartonu (prodává se zvlášť)

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA (KG NA M^2 OBKLÁDANÉ PLOCHY)

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

U továrně uzavřených pytlů je zaručena první jakost po dobu dvou (2) let při skladování v chladu a suchu.

OMEZENÍ

- Lepidla/tmely, malty a spárovací hmoty pro keramické obklady, dlažbu, cihly a kámen nejsou náhradou hydroizolačních membrán. Je-li hydroizolační membrána požadována, použijte hydroizolační membránu LATICRETE®.
- NEPOUŽÍVEJTE pro spáry širší než 6 mm.
- Je-li požadována chemická odolnost, použijte podle aplikace SPECTRALOCK® 2000 IG nebo SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT.

- K čištění barevných spár NEPOUŽÍVEJTE kyseliny.
- NENECHTE spárovací hmotu ztvrdnout na povrchu obkladu, čistěte ihned.
- Podmínky na stavbě ovlivní výslednou barvu barevných spárovacích hmot. Před spárováním celé plochy vyzkoušejte malou zkušební plochu.
- Některé typy obkladů jsou savější než jiné a zachytí při spárování barevný pigment. Před spárováním vyzkoušejte nasákavost barevného pigmentu. Porézní obklady je nutné před spárováním zaimpregnovat.
- NEMÍCHEJTE s tímto výrobkem jiné přísady do spárovacích hmot. Použití jiných přísad může způsobit barevné odchylky a snížit výkon výrobku a zruší všechny záruky LATICRETE®.
- Výběr jiných spárovacích materiálů: LATICRETE® má spárovací hmoty pro každé použití. Pro instalace vyžadující vysokou pevnost a chemickou odolnost zvolte SPECTRALOCK® 2000 IG. Tento výrobek je ideální tam, kde je žádána barevně stálá spárovací hmota odolná skvrnám.

Poznámka: Povrchy musí být konstrukčně pevné, stabilní a dostatečně tuhé, aby unesly keramický/kamenný obklad, tenké cihelné pásky a podobné povrchové úpravy.

UPOZORNĚNÍ

- Další bezpečnostní informace najdete v bezpečnostním listu.
- Za studeného počasí chraňte hotovou práci před provozem až do úplného vytvrzení.
- Obsahuje cement a křemičitý písek. Může dráždit oči a pokožku. Zabraňte styku s očima a dlouhodobému styku s pokožkou. Při zasažení důkladně opláchněte vodou.
- U aplikací pod vodou nebo v parních místnostech nechte PERMACOLOR® SELECT FINE vytvrzovat 14 dní při 21 °C, než jej napustíte vodou nebo vystavíte páře. Více informací k těmto aplikacím najdete v TDS 192 a TDS 172 (na webu výrobce v části Podpora a stahování).
- NEPOŽÍVEJTE vnitřně. Zabraňte vdechování prachu. V prašném prostředí používejte respirátor.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

INFORMACE O EMISÍCH (VOC / LEED)

- Výrobek je certifikován pro nízké emise chemických látek (ULCOM/GG UL2818) v rámci certifikačního programu UL GREENGUARD pro chemické emise ze stavebních materiálů, povrchových úprav a vybavení (norma UL 2818) společností UL Environment.
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

PLATNÉ NORMY

- EN 13888, CG2 WA
- ANSI A118.7
- ISO 9001:2015 – systém řízení jakosti

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

VLASTNOST	HODNOTA
Základ	cement, kameniva, přísady
Barva	viz vzorník barev
Sypná hmotnost	0,95 g/cm³
Maximální velikost zrna	0,15 mm
Hořlavost	ne
Klasifikace dle EN 13888	CG2 WA

VLASTNOST	HODNOTA	POŽADAVEK	ZKUŠEBNÍ METODA
Odolnost proti obrusu	~ 500 mm³	≤ 1000 mm³	EN 12808-2
Pevnost v tahu za ohybu po suchém uložení	~ 9,0 N/mm²	≥ 2,5 N/mm²	EN 12808-3
Pevnost v tahu za ohybu po cyklech zmrazování a rozmrazování	~ 8,0 N/mm²	≥ 2,5 N/mm²	EN 12808-3
Pevnost v tlaku po suchém uložení	~ 25 N/mm²	≥ 15,0 N/mm²	EN 12808-3
Pevnost v tlaku po cyklech zmrazování a rozmrazování	~ 20 N/mm²	≥ 15,0 N/mm²	EN 12808-3
Smrštění	~ 2,0 mm/m	≤ 3 mm/m	EN 12808-4
Nasákavost po 30 minutách	~ 0,3 g	< 2 g	EN 12808-5
Nasákavost po 240 minutách	~ 0,5 g	< 5 g	EN 12808-5

ZPRACOVATELSKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOST	HODNOTA
Konzistence	krémová pasta
Objemová hmotnost čerstvé směsi	1,80 g/cm³
Doba zpracovatelnosti	50–55 minut
Teplota při aplikaci	od +5 °C do +35 °C
Poměr záměsové vody	~ 29,2 % (1,05 l na pytel)
Doba do pochozí zátěže	3–4 hodiny
Doba do plného zatížení	6 hodin

(23 °C / 50 % RV) Specifikace se mohou měnit bez upozornění. Uvedené výsledky jsou typické, ale odrážejí použité zkušební postupy. Skutečný výkon na stavbě bude záviset na způsobu provádění a podmínkách na stavbě.

5. PROVÁDĚNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU

Před zahájením spárování odstraňte ze spár distanční kříže a nečistoty a odstraňte prach a špínu vlhkou houbou. Ve spárách nenechávejte stát vodu.

Poznámka: při spárování v horkém počasí viz TDS 176 Pokládka obkladů a spárování v horkém počasí. Teplota podkladu musí být mezi 5 °C a 35 °C. Další informace o spárování najdete v TDS 400 Průvodce spárováním.

MÍCHÁNÍ

Na pytel 3,6 kg použijte přibližně 1,0–1,1 l čisté pitné vody. Z PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT vezměte 1 sáček s pigmentem, vložte jej do vody a míchejte, dokud se pigment ve vodě nerozptýlí. Poté přidejte do obarvené vody bázi PERMACOLOR® SELECT FINE a pomalu mixérem míchejte do hladké, tuhé konzistence. Nechte 5–10 minut odležet a znovu promíchejte po dobu 1 minuty.

APLIKACE

Navlhčete povrch obkladu vodou. Nanášejte směs gumovou špachtlí / stěrkou, rozetřete materiál a pracujte napříč spárami. Zatlačujte pastu do spár, dokud nejsou zcela vyplněny. Spáry pěchujte úhlopříčnými tahy. Dbejte na to, aby byla spára vyplněna a hmota na ní neležela jen navrchu (tzn. „nepřemosťovala“ spáru).

ČIŠTĚNÍ

Primární čištění spár – odstraňte přebytečnou spárovací hmotu z líce obkladu hranou stěrky. Držte stěrku v úhlu 90° a tahem v úhlu 45° úhlopříčně přes spáry a obklad, aby se hmota nevytahovala.

Sekundární čištění spár – odstraňte zbývající hmotu vlhkou (ne mokrou) houbou nebo vlhkým ručníkem. Pracujte úhlopříčně ke spárám. Nechte zaschnout. Jakmile jsou spáry pevné, vyleštěte povrch hrubou nylonovou podložkou nebo hrubým hadrem s minimem vody.

Je-li třeba usnadnit odstranění ztvrdlé hmoty, doporučuje se začít vlhkou abrazivní plstí a poté čistit vlhkou houbou. Pokud po nedostatečném čištění zůstanou na povrchu zbytky hmoty nebo silné stopy, lze k odstranění stop spárovací hmoty z obkladů použít čistič STONETECH®.

Počkejte 6 hodin po spárování, než spárovanou podlahu uvedete do provozu.

Poznámka: Při leštění měkce glazovaných obkladů nebo leštěného kamene postupujte opatrně.

VÝBĚR JINÝCH SPÁROVACÍCH MATERIÁLŮ

LATICRETE® má spárovací hmoty pro každé použití. Pro maximální odolnost skvrnám ve většině instalací zvolte SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT. Pro instalace vyžadující vysokou pevnost a chemickou odolnost zvolte SPECTRALOCK® 2000 IG. Tyto výrobky jsou ideální tam, kde je žádána barevně stálá spárovací hmota odolná skvrnám.

BARVY

Barva se volí samostatným pigmentem PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT (52 standardních barev, prodává se zvlášť). Níže je jejich přehled podle vzorníku výrobce.

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. Viz 10. Evidence dokumentace:

- DS230.13EU: 1letá záruka na výrobek (EN)
- DS 230.10EU: 5–10–15letá systémová záruka (EN)

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.

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.