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

TECHNICKÝ LIST · INFORMACE O VÝROBKU

SAMONIVELAČNÍ STĚRKA VYZTUŽENÁ VLÁKNY LEVEL PLUS FIBER

LATICRETE LEVEL PLUS FIBER je snadno použitelná cementová samonivelační hmota určená pro různé podklady včetně betonu a keramických obkladů. Díky vyztužení vlákny je vhodná i pro dřevěné podklady.

Slouží k vyhlazení a vyrovnání podkladů v tloušťce 3 až 50 mm, uvnitř i venku, a poskytuje hladký, rovný povrch pro pokládku podlahových krytin.

Je čerpatelná, polymerem modifikovaná, pochozí po 4 hodinách a vhodná pro podlahové vytápění. Klasifikace EN 13813 CT C30 F7, reakce na oheň A1fl.



CT C30 F7
třída dle EN 13813

A1FL
reakce na oheň

EC1 PLUS
GEV-EMICODE, velmi nízké emise

EMISE A+
emise do vnitřního ovzduší

TLOUŠŤKA VRSTVY	PEVNOST V TLAKU	SPOTŘEBA	POCHOZÍ PO	BALENÍ
3–50 mm	**~ 35 N/mm²**	**1,65 kg/m²**	**~ 4 hodinách**	**20 kg**
interiér i exteriér	po 28 dnech	na 1 mm tloušťky	obklady po ~ 24 h	pytel (dle ceníku)

1. NÁZEV VÝROBKU

LEVEL PLUS FIBER

2. VÝROBCE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico

3. POPIS VÝROBKU

LEVEL PLUS FIBER je snadno použitelná cementová samonivelační hmota určená pro použití na různých podkladech, včetně betonu a keramických obkladů. Díky vyztužení vlákny je vhodná i pro dřevěné podklady.

LEVEL PLUS FIBER je vhodná pro vyhlazení a vyrovnání podkladů o 3 až 50 mm, a to v interiéru i exteriéru. Je vysoce odolná a poskytuje hladký, rovný povrch pro pokládku podlahových krytin.

POUŽITÍ

- Pro vytvoření rovné, zvukově izolační a vysoce pevné vrstvy pro pokládku pružných krytin, pružných materiálů, dřeva, pryskyřice, keramiky nebo mramoru
- Pro vnitřní i venkovní použití
- Pro vrstvy o tloušťce 3 až 50 mm
- Pro obytné i komerční použití
- Na vrstvené nebo laminované dřevěné desky
- Vhodné pro podlahové vytápění
- Na staré podklady se zbytky lepidel nebo vyrovnávacích hmot
- Ideální pro vyrovnání před pokládkou velkoformátových obkladů

- Kompatibilní s většinou lepidel

VÝHODY

- Pro vnitřní i venkovní použití
- Snadné použití a rychlé tuhnutí – pochozí po 4 hodinách
- Čerpatelná – odpadá broušení a hlazení
- Flexibilní – modifikovaná polymery
- Dlouhé doby gelovatění pro lepší zpracovatelnost
- Povrch vhodný pro většinu podlahových krytin
- Kompatibilní s většinou lepidel
- Nízké emise těkavých organických látek (VOC)
- Vysoká vydatnost
- V souladu s CAM

VHODNÉ PODKLADY

- Beton
- Potěry nebo maltová lože
- Venkovní dřevěné desky
- Betonové podlahy typu TERRAZZO
- Staré obklady a kámen

BALENÍ

Pytel 25 kg; 48 pytlů na paletě

POKRYTÍ / SPOTŘEBA

1,65 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy

SKLADOVÁNÍ

Dvanáct (12) měsíců v neotevřeném originálním obalu, skladováno nad zemí v chladu a suchu. Vysoká vlhkost zkracuje trvanlivost pytlovaného výrobku.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

INFORMACE O VOC / LEED

- GEV EMICODE EC1 Plus
- Emise do vnitřního ovzduší (INDOOR AIR EMISSIONS): A+
- V souladu s CAM

NORMY

- EN 13813: CT C30 F7 A1fl
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

VLASTNOST	HODNOTA
Složení	**cement, kamenivo, vlákna, přísady**
Barva	**šedá**
Sypná hustota	**~ 1300 kg/m³**
Hustota po 28 dnech	**~ 1800 kg/m³**
Maximální velikost zrna	**0,5 mm**
Hořlavost	**ne**

UŽITNÉ VLASTNOSTI

VLASTNOST	HODNOTA
Reakce na oheň dle EN 13501-1	**A1fl**
Klasifikace dle EN 13813	**CT C30 F7**

VLASTNOST	HODNOTA	ZKUŠEBNÍ METODA
Pevnost v tlaku (24 h)	**~ 14 N/mm²**	EN 13892-2
Pevnost v tlaku (7 dní)	**~ 28 N/mm²**	EN 13892-2

VLASTNOST	HODNOTA	ZKUŠEBNÍ METODA
Pevnost v tlaku (28 dní)	**~ 35 N/mm²**	EN 13892-2
Pevnost v tahu za ohybu (24 h)	**~ 3 N/mm²**	EN 13892-2
Pevnost v tahu za ohybu (7 dní)	**~ 7 N/mm²**	EN 13892-2
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní)	**~ 7 N/mm²**	EN 13892-2
Přídržnost k betonu v tahu	**~ 1,5 N/mm²**	EN 13892-8
Smrštění	**~ 0,3 mm/m**	EN 13454-2
Tepelná vodivost λ	**1,35 W/mK**	EN 12664
Odolnost proti teplotě	**od -30 °C do +90 °C**	

ZPRACOVATELSKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOST	HODNOTA
Konzistence směsi	**tekutá**
Objemová hmotnost směsi	**~ 1900 kg/m³**
Poměr míchání	**22 %–24 % (4,4 l – 4,8 l vody na pytel 20 kg)**
Maximální tloušťka	**~ 50 mm**
Minimální tloušťka	**~ 3 mm**
Pochozí po	**~ 4 hodinách**
Čekací doba před pokládkou obkladů	**~ 24 hodin**
Čekací doba před pokládkou kamene nebo mramoru	**~ 48 hodin**
Čekací doba před pokládkou dřeva nebo pružných krytin	**~ 72 hodin**
Konečné vytvrzení	**~ 7 dní**
Teploty při aplikaci	**od +5 °C do +30 °C**

(údaje zaznamenané při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti) Uvedené technické údaje byly naměřeny ve standardních laboratorních podmínkách a mohou se změnit bez upozornění. Skutečný výkon výrobku závisí na podmínkách aplikace na stavbě, použité metodě provedení a typu krytiny.

5. APLIKACE

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklady musí být pevné, rovné, soudržné a zbavené uvolněných částic, prachu, tuku, barvy, vosku, rzi nebo výkvětů. Z čerstvě položeného betonu odstraňte cementové mléko. Potěry a beton musí být správně vyzrálé; minimálně 30 dní u potěrů a 3 měsíce u betonu.

Staré keramické podlahy je třeba odmastit a lehce obrousit, aby se povrch zdrsnil.

Vyzrávání podkladu je nutné před aplikací LEVEL PLUS FIBER změřit karbidovým vlhkoměrem; zabrání se tak dalšímu přetvoření potěru způsobenému smršťováním. Teplota vzduchu a podkladu nesmí během aplikace a po dobu jednoho týdne po ní klesnout pod +5 °C.

Pro posouzení zbytkové vlhkosti pro krytinu je nutné vlhkost změřit karbidovým vlhkoměrem. Hodnoty nesmí překročit tyto limity:

- Cementové potěry: 2,0 % CM
- Anhydritové potěry bez podlahového vytápění: 0,5 % CM
- Anhydritové potěry s podlahovým vytápěním: 0,3 % CM

Dřevěné podklady musí být čisté, suché a schopné nést zatížení. Poškozená místa opravte. Uvolněná nebo špatně připevněná prkna zajistěte vhodnými šrouby. Je vhodné, aby byla položena se střídavými spárami, přišroubována a přilepena.

PŘÍPRAVA VÝROBKU

Na podklad naneste penetraci PRIMER SUPERIOR a nechte ji zaschnout. Do nádoby na míchání nalijte 4,4–4,8 litru vody. Přidejte 20 kg LEVEL PLUS FIBER a míchejte do hladké směsi bez hrudek. Během míchání lze špachtlí seškrábnout výrobek ulpívající na stěnách nádoby, aby se materiál znovu zapracoval a zajistilo se správné promíchání. Doporučuje se použít míchadlo pracující při 500–700 ot./min.

APLIKACE

LEVEL PLUS FIBER nalijte na podklad ošetřený penetrací a v rámci stanovené doby zpracování jej rovnoměrně rozetřete vhodným nástrojem. Velmi výhodné se osvědčilo osazení nivelačních značek, dokud je povrch ještě měkký, aby se zkontrolovala přesná požadovaná výška. Požadovanou tloušťku vrstvy lze nanést v jedné vrstvě. Čerstvou maltu je nutné odvzdušnit zubovou stěrkou, což podporuje samonivelaci. Touto metodou se povrch i vyrovnání výrazně zlepší. Chraňte LEVEL PLUS FIBER při tvrdnutí před nadměrným

vysycháním způsobeným vysokou teplotou v místnosti, přímým slunečním světlem nebo suchým vzduchem. Teplota v místnosti a teplota podlahy musí být udržována nad +5 °C během provádění a po dobu jednoho týdne po něm.

POKLÁDKA KRYTIN

Vždy dodržujte doporučení výrobce finální krytiny týkající se pokynů k pokládce, přípravy povrchu, vlhkostních podmínek a kompatibility. Před aplikací vždy vyzkoušejte vhodnost výkonu a kompatibilitu zvolených systémů krytin. Vždy je vhodné provést malou zkušební plochu přímo na stavbě, než se přistoupí ke zkoušce hotové podlahy pro zamýšlené použití. Tabulka níže uvádí údaje o úrovních zbytkové vlhkosti v závislosti na aplikované krytině:

KRYTINA	ZBYTKOVÁ VLHKOST (RH)	PŘIBLIŽNÁ ČEKACÍ DOBA
Keramické obklady	**< 6 %**	24 hodin
Kámen a mramor	**< 3 %**	< 6 mm: 24 hodin > 6 mm: 48 hodin
Pryskyřice, pružné podlahové krytiny a dřevo	**< 2 %**	< 6 mm: 24 hodin > 6 mm: 72 hodin

Nižší teploty, vyšší relativní vlhkost, špatné větrání a silnější vrstva samonivelační hmoty prodlouží dobu schnutí samonivelační hmoty.

OMEZENÍ

- Savé povrchy nepříznivě ovlivňují samonivelační schopnost malty, proto musí být povrch očištěn a ošetřen penetrací PRIMER PLUS nebo PRIMER SUPERIOR.
- Neprosáklivé podklady, jako jsou obklady, mramor nebo podlahy typu Terrazzo, je třeba před aplikací ošetřit penetrací PRIMER SUPERIOR.
- NENANÁŠEJTE na beton mladší než 3 měsíce.
- Před pokládkou podlahové krytiny musí být samonivelační hmota zcela suchá. Doporučuje se změřit zbytkovou vlhkost karbidovým vlhkoměrem.
- V okolí pracovní plochy je nutné větrání; během tvrdnutí je třeba zabránit průvanu a nadměrnému slunečnímu záření.
- Teplota v místnosti i teplota podlahy musí být udržována nad +5 °C během aplikace a po dobu jednoho týdne po ní. Během prvních 3 dnů tvrdnutí se nesmí používat odvlhčovače.
- Pokud došlo k příliš rychlému vysychání (ve vytápěných místnostech nebo vlivem přímého slunečního záření), může povrch vrstvy popraskat nebo se rozštěpit.
- Přebytečná voda při míchání způsobuje oddělování složek výrobku, což vede ke snížení pevnosti. Místa se sníženou pevností je nutné odstranit mechanicky.
- Stávající stavební a dilatační spáry je třeba respektovat přerušením litého povrchu vhodnými oddělovači.
- Hrubé a porézní povrchy vedou k vyšší spotřebě materiálu.
- Vysoké teploty zkracují dobu tuhnutí, nízké teploty ji prodlužují.
- Používejte pouze vodu a čisté nářadí.

UPOZORNĚNÍ

- Výrobek, který již začal tuhnout, nesmí být znovu aktivován přidáním vody ani čerstvého výrobku. Hrozí nedostatečný rozvoj pevnosti.
- Výrobek musí být chráněn před vodou a mrazem, dokud zcela nevytvrdne. Za nepříznivého počasí to může trvat několik dní.
- Chraňte před deštěm nejméně 48–72 hodin po aplikaci.
- Zamezte kontaktu s pokožkou a očima. V případě podráždění důkladně omyjte čistou čerstvou vodou. V případě zasažení očí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- V prostorách s vysokou vlhkostí a špatným větráním se může doba schnutí naneseného výrobku prodloužit.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Další informace najdete v bezpečnostním listu výrobku.

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, online informace o distributorech najdete na webu výrobce.

CENA

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

7. ZÁRUKA

Dodavatel zaručuje, že se výrobek za běžných podmínek použití nezhorší. Platnost záruky je jeden (1) rok. Další informace poskytuje technická podpora.

- DS-230.13EU-0121: záruka na výrobek
- DS 230.5-10-15EU: 15letá záruka na výrobek (systémová)

8. ÚDRŽBA

Výrobky LATICRETE® jsou vysoce kvalitní výrobky určené k dlouhodobým instalacím bez nutnosti údržby; jejich trvanlivost a výkon však zcela závisí na druhu použitých čisticích prostředků.

9. TECHNICKÉ SLUŽBY

TECHNICKÁ POMOC

Informace poskytuje linka technické podpory výrobce (kontakt je uveden na webu výrobce).

TECHNICKÁ A BEZPEČNOSTNÍ LITERATURA

Technickou a bezpečnostní literaturu získáte na webu výrobce.

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.