

Samonivelační cementová litá betonová stěrka FIBER

Samonivelační vyrovnávací hmota s vláknem, < 32MPa

Odstín	Dostupnost	
šedý	Počet kusů na paletě	48 (1200kg)
	Standardní balení	25 kg
	Typ obalu	papírový pytel s PE vložkou

Vlastnosti

Vyztužená vláknem, zvýšená pevnost v tahu a ohybu.
 Armovaná vlákna nahrazují vložení výztužné sítě.
 Skvělý rozliv, objemově stabilní, malé pnutí.
 Bez trhlin až do větších tloušťek.

Použití



K provádění vyrovnávacích vrstev bezprostředně svázaných s podkladem. Použití v interiérech. K vyhlazení, stěrkování, vyrovnání a nivelizaci dřevotřískových desek, OSB desek a všech minerálních podkladů. Ideální pro přímou zálivku elektrických rohoží podlahového topení. **Jako konečná designová pohledová vrstva s finálním nátěrem.** Pod všechny druhy parket a ostatních podlah ze dřeva, pod keramiku a ostatní podlahoviny. K vyrovnání starých betonových a cihelných podlah.

Vlastnosti	Technická specifikace
Složení	cement, tříděné písky, zušlechťující chemické přísady
Objemová hmot. čerstvé směsi:	2 000±100 kg/m ³
Objemová hmotnost zatvrdlé směsi:	1910±100 kg/m ³
Doba zpracovatelnosti:	30 min po namíchání při 20°C a 65% rel.vlhkosti
Pochůzí:	12 – 24hod. při 20°C
Aplikace dalších vrstev při tl. 3 mm:	min. po 48 hod. při 20°C a tl. 10 mm a dle ČSN 74 4505
Velikost středního zrna:	≈ 0,22mm
Aplikační teplota:	+ 5 / +25°C pro vzduch i podklad
Pevnost v tahu za ohybu po 7 dnech:	≥ 5,0MPa při 20°C / 55%
Pevnost v tlaku po 7 dnech:	≥ 18,0MPa při 20°C / 55%
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	10 - 14MPa deklarována ≥ 10 MPa při 20°C / 55%
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	32 - 38MPa deklarována ≥ 30 MPa při 20°C / 55%
Přidržnost k betonu po 28 dnech:	2,0MPa deklarována ≥ 2,0 MPa při 20°C / 55%
Přidržnost k dřevotřískce po 28 dnech s disperzní penetrací:	≥ 0,5MPa při 20°C / 55%
Přidržnost k OSB desce po 28 dnech s adhezním můstkem:	≥ 0,7MPa při 20°C / 55%
Spotřeba záměsové vody:	25 % tj. 6,25 l / 25 kg pytel
Doporučená tloušťka	min. 3 – 30 mm celoplošně
Spotřeba suché směsi	18 kg/m ² při tloušťce vrstvy 10 mm 5,4 kg/m ² při tloušťce 3 mm

Skladování

V chladném a suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu. Chráněné před působením vody a vysoké vlhkosti vzduchu. Použitelnost 9 měsíců od data výroby, uvedeného na obalu.

Přípravné práce**Požadavky na podklad**Běžné savé stavební podklady

Musí být dostatečně soudržný, suchý, objemově stabilizovaný, nosný, zbavený všech nečistot prachu, zbytků lepidel, asfaltů a mastnoty (tryskání, broušení, frézování). Výtluky a praskliny je nutno sanovat Reprofilační maltou nebo vyrovnávací stěrkou. Podklady na bázi sádky, ze dřeva, kovů, plastů a živic jsou pro užití této hmoty nevhodné a rizikové. S použitím vhodného spojovacího můstku je možné provést aplikaci na vybrané rizikové podklady. Savé minerální podklady, desky CETRIS a dřevotřískové desky je nutno penetrovat. Podklady na bázi síranu vápenatého (anhydrity) je nutné penetrovat dle návodu. Penetrační nátěr musí být zaschlý min. 4 hod. (v závislosti na teplotě prostředí a podkladu). Pokud penetrační nátěr nebude zaschlý, samonivelační potěr bude tuhnout pozvolna!

Běžné nesavé stavební podklady

S použitím adhezního můstku lze aplikovat potěr na nesavé podklady jako je teracco, stará dlažba, gletovaný beton, OSB desky aj. OSB desky je možné připravit tak, že povrch přebrousíme. Na tento adhezní můstek je možno provést samonivelační vrstvu s technologickou přestávkou min. 6 hodin po aplikaci adhezního můstku (více o adhezním můstku v příslušném technickém listě). Deskové podklady např. dřevotříska, OSB, Cetriz apod. je nutné uložit na rošt o maximální světlosti do 0,5 m, dále pak zajistit tloušťku desky min. 24 mm, dostatečně ukotvit po celém obvodu a v místě roštu. Užitné zatížení místností by nemělo překročit 2,0 kN/m² tj. např. malé kanceláře, pokoje v rodinných domech, penzionech a hotelích. Principem je co nejvíce eliminovat průhyb desek a zvednutí v místě spojů.

Aplikace**Příprava směsi**

Suchou směs stěrky smícháme s vodou splňující ČSN EN 1008 v poměru 0,25 l vody na 1 kg suché směsi (tj. 6,25 l vody na 25 kg pytel) a mícháme 3 až 5 minut v hladkou homogenní hmotu. Dodržte přesně předepsané množství záměsové vody! Nechat cca 5 minut odstát a opět promíchat 2 minuty (homogenizace hmoty se dosáhne rozmísením chemických přísad až po jejich napojení vodou). Při použití rotačního míchadla míchat rychlostí max. 500 ot. / min, vrtuli míchadla držet stále pod hladinou (zabránit přimíchání vzduchu).

Příprava pro aplikaci

Omezení!

Není vhodné provádět za přímého slunečního záření. Je nutné chránit před rychlým vysušením. Při teplotě pod +5°C (vzduchu i podkladu) a při očekávaných mrazech nepoužívat!

Při práci a 24 hodin poté je doporučeno zajistit teplotu prostředí i podkladu ideálně v rozmezí + 5 °C až + 25 °C. Pro práci potřebujeme rotační míchadlo s vrtačkou, nejlépe. 2 ks míchací nádoby o objemu min. 40 lit., odměrnou nádobu na vodu, klínový metr pro měření nerovností, širší hladítko („šavle“), ideálním nářadím na středně velké plochy jsou rakle s nastavitelnými hroty a pórovací váleček – ježek. Pro větší plochy doporučujeme používat podlahářské boty – „tretry“, a „hrazdy“ pro srovnání plochy tzv. „natřásáním“.

Zpracování

Pro zachování kontinuity zpracování doporučujeme v jedné pracovní četě 3 až 5 řemesníků dle velikosti podlahové plochy pro plynulé míchání, lití a ukládání hmoty. Po homogenizaci hmoty vylijte obsah míchací nádoby bez dalšího odkladu na připravený podklad. Hmotu rozlévejte v pruzích ve vzdálenosti 20 – 30 cm. Je třeba dbát na to, aby nový materiál byl po řádném rozmíchání vždy co nejdříve aplikován již k položenému - rozlitému pro zajištění konvergence, nejlépe do 10 - 15 minut. Rozlití hmoty je nutné podpořit pomocí širšího hladítka „šavle“ nebo rakle. K rozptýlení povrchových bublin a spojů použijte pórovací váleček. Zpracovatelnost je cca 30 min.

Upozornění:

Dodatečné přidávání jakýchkoliv příměsí nebo pojiva k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné. Do hmoty se nesmí přidávat ani přípravky proti mrazu, plastifikátory ani žádné jiné přísady. Při práci s cementovými pojivy chraňte okolní plochy proti znečištění. Hliníkové a eloxované ukončovací lišty okamžitě očistěte. Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.

Dilatace

Hmotu je nutné vždy oddilátovat od okolních stěn pomocí pružné pásky! Případné dilatační spáry v podkladu je nutno přiznat ve všech následujících vrstvách. Doporučená maximální plocha bez dilatačních spár je cca 12 m², přičemž nejdelší rozměr by neměl přesáhnout 4 mb. Obvodové - okrajové dilatační spáry: Příklad výpočtu spáry nevytápěné podlahy s cementovým potěrem

Délka strany 5 m

Koeficient tepelné roztažnosti 0,012 mm/m.K

Max. tepelný rozdíl mezi výstavbou, temperancí a užíváním místnosti 25°C

$\Delta X = X_0 \cdot \gamma \cdot \Delta T = 5 \times 0,012 \times 25 = 1,5$ mm tepelné roztažnosti

Stlačitelnost dilatačního pásu: 10% např. EPS

Stlačitelnost dilatačního pásu: 70% např. Mirelon

$1,5 / 0,1 = 15$ mm (minimální síla dilatačního pásu)

$1,5 / 0,7 = 2,1$ mm (minimální síla dilatačního pásu) ...nutno zaokrouhlovat vždy nahoru.

Ve dveřním otvoru vždy plochu rozdělit dilatační spárou. Jednotlivé zóny podlahového vytápění vzájemně oddilátovat.

Schnutí

Po cca 12 až 24 hodinách je vrstva pochůzná (v závislosti na okolní teplotě vzduchu a podkladu). Po 48 hodinách lze pokládat nebo tvořit další vrstvy podlahy.

Nářadí / čištění

Rakle (s nastavitelnými hroty), pórovací váleček, šavle, klínové měřidlo.

Osobní ochranné pomůcky

Chraňte oči! Používejte ochranné brýle (EN166).
Používejte rukavice (EN374).
Při stříkání a broušení používejte příslušný filtr.
Noste antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo syntetických vláken.

Upozornění

Upozorňujeme, že výše uvedené údaje byly stanoveny v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, proto jsou v zásadě nezávazné.
Všechny výše uvedené hodnoty a spotřeby byly stanoveny za laboratorních podmínek (+20 °C).
Při zpracování na stavbách se mohou některé hodnoty mírně lišit.
Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny, popisují produkty a informují o jejich použití a zpracování.
Je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.
V případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat.
Jinak platí naše Všeobecné obchodní podmínky (VOP).

První pomoc

Při nevolnosti nebo nadýchání opusťte pracoviště.
Potřísněnou kůži omyjte vodou a mýdlem.
Při zasažení očí vyplachujte 15 minut vodou.
Při požití vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékaře.
Toxikologické informační středisko – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402

Datum vydání TL

20. 5. 2019, 6.1.2021
Nové vydání technického listu plně nahrazuje vydání předchozí technického listu.