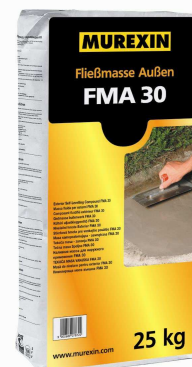


Stavební chemie

Nivelační hmota Exteriér FMA 30

(Fließmasse außen FMA 30)

- ✓ aplikace i v exteriéru
- ✓ možno stěrkovat do spádu 3%
- ✓ max. vrstva 30 mm
- ✓ odolná mrazu



Popis výrobku

Hydraulicky tuhnoucí, velmi zušlechtěná, prášková, samozabíhavá nivelační hmota s vysokou pevností, nevytváří prnutí vůči podkladu.

Použití

V interiéru i exteriéru k vytvoření ideálně rovného povrchu před kladením podlahovin všech typů, k vyrovnání extrémních nerovností od 5 do 30 mm, zejména betonových stropních konstrukcí, k celoplošnému vyrovnání podkladu s možností vytvářet spád až do 3%. Vhodné použití i pro podlahové vytápění a zatížení kolečkovým nábytkem. Ke zlepšení vzhledu je možné provést následně uzavření povrchu epoxidovým nátěrem.

Balení a skladování

Balení:
25 kg pytel 48 pytlů / 1200 kg na paletě

Skladování:
V suchu na dřevěných rostech v neporušeném originálním balení po dobu cca 6 měsíců.

Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

Spotřeba:	cca 1,6 kg/m ² a 1mm
Potřeba vody:	cca 4 l / 25 kg cca 0,16 l / kg stabilní směs
Potřeba vody:	cca 5 l / 25 kg cca 0,20 l / kg zatéková směs
Doba zpracování:	cca 30 minut
Tloušťka vrstvy:	5 – 30 mm
Pochází po:	cca 1 – 2 hodinách
Další pokládka po:	cca 24 hodinách
Pevnost v tahu za ohybu:	> 6,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku:	> 20,0 N/mm ²
Rozliv :	14 – 16 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)

Zkoušeno podle

ČSN EN 13 813 C20/F6



Zpracování

Doporučené nářadí:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, zednická lžice, hladítko, špachtle, rakle, ježatý váleček, míchací zařízení s čerpáním.

Podklad:

Musí být suchý, pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmrzků, prachu, nečistot, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic. Musí odpovídat požadavkům platných norem.

Na všechny obvyklé minerální stavební podklady.

Nevhodné použití:

Na dřevo, kovy, plasty.

Příprava podkladu:

Mechanicky očištěný podklad zbavený prachu penetrujte vhodnou penetrací, zkontrolujte vyžralost podkladu.

Penetrace savých podkladů: **Základ hloubkový AG 3** nebo **Emulze adhezni HE 20** ředěná vodou 1:1 (pak aplikace vlhké do vlhkého)

Penetrace nesavých podkladů: **Supergrund D4**

Míchání:

Nízkootáčkovým elektrickým mísidlem (300 – 600 ot./min.) míchejte v čisté míchací nádobě prášek s předepsaným množstvím vody dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek, doba míchání cca 4 minuty.

Mísící poměr:

cca 5,0 litrů vody na 25 kg stěrky **FMA 30**, odpovídá cca 0,20 l/kg, pro samozabíhavou směs;

cca 4,0 litry vody na 25 kg stěrky **FMA 30** odpovídá cca 0,16 l/kg, pro stabilní směs (ke stěrkování do spádu)

Zpracování:

Čerstvou směs nanášejte v požadované vrstvě (do 30 mm) pokud možno v jednom pracovním kroku na podklad. Směs vylejte a zubovým hladítkem ji rovnoměrně roztáhněte po ploše. Hmotu je čerpatelná, na větší plochy lze použít k roztažení směsi rakli. Ještě před počátkem tuhnutí směsi hmotu odzdušněte ježatým válečkem. Kolem stěn a pevných předmětů zabudovaných do podlahy vytvořte dilatační okrajový pásek z pružného materiálu síly cca 4 mm – např. **Murexin Páska dilatační MUREFLEX RS 50**.

Optimální teplota zpracování: +15°C až +25°C

Spád: Hmotu namíchejte s nižším obsahem vody (0,16 l / kg) a nanášejte stěrkou do požadovaného spádu vymezeného vodíci lištami.

Následné ošetření:

Vhodnými opatřeními zamezte příliš rychlému vysychání směsi.

Nářadí po upotřebení očistěte vodou.

Poznámka:

Údaje uváděné v tomto technickém listu vycházejí z laboratorních zkoušek a lze je proto považovat za hodnoty průměrné. Vzhledem k tomu, že se k výrobě produktů používají přírodní suroviny, může docházet u jednotlivých dodávek k nepatrným odchylkám od uvedených hodnot, tyto však mají na vlastnosti výrobku vliv pouze zanedbatelný.

Pro perfektní systém

Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezesbýtku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

38365-00/01 Nivelační hmota Exteriér FMA 30, 23.6.2014, jda, str. 2