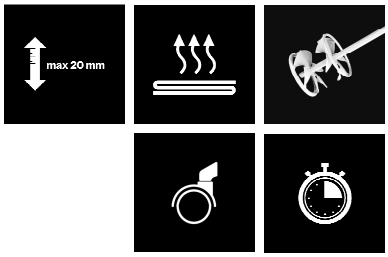
TopLevel FZ 100 Samonivelační cementová hmota PRO







> vynikající rozliv
> rychleschnoucí
> vysoce zušlechtěná polymery
> pod všechny druhy podlahovin

Popis produktu

Špičková, vysoce zušlechtěná samonivelační hmota na bázi cementu. Obsahuje speciální ztekucovač, zajišťující vynikající rozliv hmoty. Hmota je strojně zpracovatelná a čerpatelná. Po vytvrzení vytváří velmi hladký, lehce brousitelný a optimálně nasákavý povrch. Hmota vyniká rychlým schnutím. V interiéru k vyrovnání nerovností cementových potěrů v tloušťce vrstvy od 2 do 20 mm před kladením všech druhů podlahových krytin včetně masivních dřevěných podlahovin, linolea a kaučuku. Vhodná pro vyrovnání vytápěných potěrů a pro zatížení kolečkovým nábytkem.

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
25 kg / <papírový pytel>	-	42 <ks>

Skladování
V suchu a chladu na dřevěných roštech v neporušeném originálním balení po dobu 12 měsíců.

Zpracování

Doporučené nářadí
Nízkootáčkové elektrické míchadlo, vhodná míchací nádoba, zednická lžíce, hladítko, rakle, špachtle, tretry, odvzdušňovací ježatý váleček.

Míchání
Do čisté míchací nádoby nalijte předepsané množství vody. Za stálého míchání přidejte práškovou hmotu a nízkootáčkovým míchadlem směs promíchejte do dosažení homogenního stavu bez hrudek. Doba míchání činí přibližně 4 minuty. Optimálního výsledku míchání dosáhnete použitím klecového míchadla, resp. míchadla typu DLX.

Murexin spol. s r.o.: CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679
Tel.: +420/5/484 26 711 Fax: +420/5/484 26 721
E-Mail: murexin@murexin.cz, www.murexin.com

Zpracování

Čerstvou vyrovnávací hmotu naneste pokud možno v jednom pracovním kroku na připravený podklad do požadované tloušťky vrstvy, maximálně však 20 mm, a rovnoměrně ji roztáhněte. Při vrstvách nad 15 mm lze z důvodu snížení napětí při tuhnutí hmotu naplnit až do 30% váhových křemenným pískem zrnitosti 0,3 – 0,8 mm, tj. max. 6,5kg písku/25kg TopLevel FZ 100. Přidáním křemičitého písku se zmenšuje rozliv hmoty. Výše uvedené množství záměsové vody je přesto nutno dodržet bez navýšení. Dodatečné přidávání vody za účelem zvýšení tekutosti se nedoporučuje, při nadměrném zalití mohou jemné částice vyplavat na povrch a dojde k separaci jednotlivých složek hmoty.

Při vícevrstvém nanášení je třeba předchozí vrstvu po dostatečném zaschnutí předem natřít přípravkem MurePrime D1, LF1 nebo DX9, zředěným podle savosti podkladu. Tyto penetrace musí být před dalším nanesením zcela suché. Tloušťka druhé vrstvy by měla být vždy nižší než tloušťka první vrstvy.

Doba zpracovatelnosti činí v závislosti na teplotě okolí přibližně 20 minut. Povrch je pochozí cca po 2-4 hodinách. Při tloušťce vrstvy 3 mm je hmota zralá pro pokládku již po 10–12 hodinách. Při větších tloušťkách vrstvy, nižších teplotách a vyšší relativní vlhkosti vzduchu je třeba počítat s delší dobou schnutí. Totéž platí při aplikaci na nesavé podklady.

Po přebroušení samonivelační hmoty je třeba její povrch pečlivě vysát. Pokud nelze zbývající brusný prach zcela odstranit, doporučujeme povrch ošetřit MurePrime LF 1. Zejména při vyšších teplotách zamezuje tento krok předčasnému zasychání lepidla a prodlužuje dobu jeho zpracovatelnosti.

U dodatečně instalovaných systémů podlahového vytápění musí být topné elementy, resp. topné desky, před nivelováním pevně spojeny s nosným podkladem pomocí šroubů nebo lepidla. Je třeba dodržovat pokyny výrobce topného systému týkající se přípravy podkladu, upevnění a požadované krycí vrstvy. Obecně doporučovaná minimální tloušťka vrstvy 5 mm nad topnou trubkou/kabelem nenahrazuje krycí vrstvu požadovanou pro konkrétní systém.

TopLevel FZ 100 lze aplikovat také strojně pomocí omítacího stroje. Minimální tloušťka vrstvy pod parkety je 3 mm.

Technické údaje

Chemický základ	Cement
Spotřeba	cca 1,5 kg/m²/1mm tloušťky
	- při tloušťce 3 mm cca 4,5 kg/m² - tj. cca 5,5 m² z 25 kg pytle
	- při tloušťce 5 mm cca 7,5 kg/m² - tj. cca 3,3 m² z 25 kg pytle
	- při tloušťce 10 mm cca 15 kg/m² - tj. ca. 1,6 m² z 25 kg pytle
	- při tloušťce 15 mm cca 22,5 kg/m² - tj. ca. 1,1 m² z 25 kg pytle
	- při tloušťce 20 mm cca 30 kg/m² - tj. ca. 0,8 m² z 25 kg pytle
Spotřeba vody	5,5 až 6,0l / 25kg pytel (~ 0,23l/kg)
Tloušťka vrstvy	max. 20mm v jednom pracovním kroku
Zralost pro pokládku	- vrstva do 3 mm: cca 10 - 12 h
	- vrstva do 5 mm: cca 14 - 20 h
	- vrstva do 10 mm: cca 24 - 48 h
	- každý další mm tloušťky: +12 h

Murexin spol. s r.o.: CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679
Tel.: +420/5/484 26 711 Fax: +420/5/484 26 721
E-Mail: murexin@murexin.cz, www.murexin.com

	Výše uvedené hodnoty jsou vztaženy k relativní vlhkosti vzduchu 50 % a teplotě vzduchu a podkladu 20°C
Doba zpracování	cca 20 minut
Pochůznost	po cca 2 - 4 hodinách
Certifikáty /dosažená třída	Emicode EC1+
Pevnost v tahu za ohybu	F10
Pevnost v tlaku	C35
Teplota podkladu a materiálu	Ideálně +15°C až +25°C
Teplota podkladu	min. +15°C

Osvědčení

Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)
Dle EN 13813: C35 F10
Třída reakce na oheň - A1fl dle EN 13501-1
Emicode: EC1-PLUS (Tento výrobek poskytuje maximální možnou ochranu před emisemi a přispívá k vytvoření zdravého vnitřního prostředí.)

Podklad

Vhodné podklady
běžné stavební minerální podklady
cementové potěry a betonové desky
suché podlahové prvky na bázi cementu

Podklad musí být suchý, nosný, tvarově stabilní, zbavený prachu, nečistot, grotů, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic. Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení.

Příprava podkladu
Podklad je před aplikací vhodné penetrace třeba důkladně přebrousit a odstranit slinuté sintrové vrstvy potěrů tak, aby byla viditelná zrna potěru. Stěny a prvky, prostupující podlahovou konstrukcí, je třeba pružně oddilatovat, např. pomocí samolepicí Pásky dilatační Ekoflex.

Penetrace
Penetrace nasákavých podkladů: MurePrime LF1 (neředěný), MurePrime D1 nebo MurePrime DX 9 (ředěné v poměru 1:1 až 1:3 s vodou, s ohledem na nasákavost podkladu).

Penetrace nesavých podkladů: MurePrime D4 Rapid, MurePrime DX 9 (neředěné)

Pozn. Maximální doporučená vrstva samonivelační hmoty v případě MurePrime DX9 na nesavém podkladu činí 10mm, při použití MurePrime D4 Rapid pak max. 15mm.

V případě aplikace vyšších tlouštěk nebo při problematických podkladech je nutno použít vhodnou penetraci na bázi epoxidu (MurePrime EP 70BM), polyuretanu (MurePrime PU5) nebo MS polymeru (MurePrime X1).

Murexin spol. s r.o.: CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679
Tel.: +420/5/484 26 711 Fax: +420/5/484 26 721
E-Mail: murexin@murexin.cz, www.murexin.com

Tyto penetrace je třeba začerstva zasypat v přebytku sušeným křemičitým pískem (spotřeba cca 2,5kg/m2). Po vytvrzení se volný, přebytečný písek pečlivě vysaje.

Důležité: Před dalšími kroky musí být penetrační nátěry zcela suché.

Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:
- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost
- Již tuhnoucí materiály je zakázáno ředit a znovu rozmíchávat, popř. míchat s čerstvým materiálem.

Poznámky k prostředí:
- Nezpracovávat při teplotě podkladu nižší než +15°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačné pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvitem, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.

Tipy:
- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.
- Na vytápěné potěry je možné pokládat dlažbu až po provedení nátopné zkoušky.
- Během zpracování a tuhnutí stěrek musí být vypnuto podlahové vytápění.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty smějí používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následné instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese www.murexin.com.

Murexin spol. s r.o.: CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679
Tel.: +420/5/484 26 711 Fax: +420/5/484 26 721
E-Mail: murexin@murexin.cz, www.murexin.com