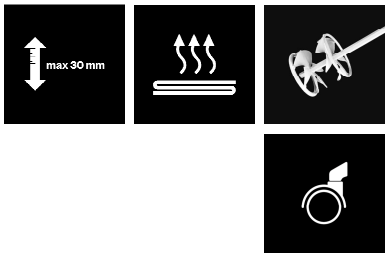
TopLevel NE 30 Samonivelační cementová hmota





> vysoce zušlechtěná
> samonivelační
> aplikace do 30 mm
> pod veškeré podlahové krytiny
> dobře brousitelná

Popis produktu

Cementová, vysoce zušlechtěná samonivelační hmota s vysokou pevností. V interiéru k vyrovnání nerovností cementových podkladů v tloušťce vrstvy od 5 mm do 30 mm, vytváří pevný a ideálně rovný podklad před kladením všech druhů podlahových krytin, včetně parket.
Zvláště vhodná k vyrovnání extrémních nerovností betonových stropů a podlahových konstrukcí a k vyrovnávání velkých ploch. Vhodná pro podlahové vytápění a 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

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

Míchání
Do čisté nádoby nalejte přesně odměřené množství vody. Nízkootáčkovým elektrickým míchadlem míchejte v čisté míchací nádobě prášek s předepsaným množstvím vody dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek, doba míchání cca 4 minuty.

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

Namíchanou čerstvou směs nanášejte v požadované vrstvě (do 30 mm) pokud možno v jednom pracovním kroku na podklad. Směs vylejte a zubovým hladítkem nebo raklí ji rovnoměrně roztáhněte po ploše. Hmota je čerpatelná, na větší plochy lze použít k roztažení směsi rakli. Ještě před počátkem tuhnutí směsi hmotu odvzdušněte ježatým válečkem. Minimální tloušťka pod parkety činí 3mm. V případě vícevrstvého nánosu penetrujte dostatečně zaschnutou první vrstvu pomocí neředěné MurePrime LF1, popř. DX 9 nebo D1 (ředění až 1:3 s vodou).
Při tloušťkách vrstev nad 30 mm lze TopLevel NE 30 pro snížení pnutí při tuhnutí naplnit křemičitým pískem frakce 0,1–0,5mm nebo 0,4–0,8 mm. Množství písku smí činit maximálně 25 % hmotnostních vztaženo k hmotnosti samonivelační hmoty, což odpovídá maximálně 6,5 kg křemičitého písku na 25kg pytel. Přidáním křemenného písku se snižuje rozliv hmoty. Výše uvedené množství záměsové vody je však třeba dodržet beze změny. Dodatečné přidávání vody za účelem zlepšení rozlivu se nedoporučuje, protože by mohlo docházet k rozředění hmoty a vyplavení jemných částic na povrch. Doba zpracovatelnosti činí cca 20 minut. Povrch je pochozí po cca 2–4 hodinách.
U větších tlouštěk vrstvy a/nebo při aplikaci na nesavé podklady je třeba počítat s delší dobou schnutí. Nižší teploty a zvýšená vlhkost vzduchu rovněž dobu schnutí prodlužují.

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.

Technické údaje

Chemický základ	Cement
Spotřeba	cca 1,7 kg/m²/mm - při tloušťce vrstvy 5 mm – cca 8,5 kg, vydatnost cca 2,94 m²/pytel - při tloušťce vrstvy 10 mm – cca 17,0 kg, vydatnost cca 1,47 m²/pytel - při tloušťce vrstvy 15 mm – cca 25,5 kg, vydatnost cca 0,98 m²/pytel - při tloušťce vrstvy 20 mm – cca 34,0 kg, vydatnost cca 0,74 m²/pytel - při tloušťce vrstvy 30 mm – cca 51,0 kg, vydatnost cca 0,49 m²/pytel
Spotřeba vody	4,0 - 4,5l vody/ balení (tj. cca 0,17l/kg)
Tloušťka vrstvy	max. 30mm v jednom pracovním kroku
Obložitelný	- tloušťka vrstvy do 3 mm: cca 10–12 h - tloušťka vrstvy do 5 mm: cca 14–20 h - tloušťka vrstvy do 10 mm: cca 24–48 h - každý další mm: + cca 12 h (Uvedené doby schnutí jsou dosaženy při relativní vlhkosti vzduchu 50 % a teplotě 20 °C.)
Doba zpracování	cca 30 minut
Pochůznost	po cca 2 - 3 hod., v závislosti na síle vrstvy
Pevnost v tahu za ohybu	F7
Pevnost v tlaku	C35

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

Teplota zpracování objektu a materiálu	Optimální teplota materiálu, podkladu a vzduchu
Teplota podkladu	min. +15°C
Optimální teplota materiálu, podkladu a vzduchu	+15 až +25 °C

Osvědčení

Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)
Pevnost dle EN 13813: CT-C35-F7
Reakce na oheň - třída A1fl,dle EN 13501-1
GEV Emicode: EC1 Plus

Podklad

Vhodné podklady

vhodné minerální stavební podklady
cementové potěry a betonové podlahy
prefabrikované betonové dílce

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.

Stěny a prvky, prostupující podlahovou konstrukcí, je třeba pružně oddilatovat, např. pomocí samolepicí Pásky dilatační Ekoflex.

Penetrace:

Nasákavé podklady: MurePrime LF1 (neředěný), MurePrime D1 nebo MurePrime DX 9 (ředěné v poměru 1:1 až 1:3 s vodou).
Nesavé podklady: MurePrime D4 Rapid, MurePrime DX 9 (neředěné).
Maximální doporučená vrstva nivelační hmoty činí 10mm v případě použití MurePrime DX9, resp. 15mm při MurePrime D4 Rapid.

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). Tyto penetrace je třeba začerstva zasypat v přebytku sušeným křemičitým pískem (spotřeba cca 2,5kg/m^2). Po vytvrzení se volný, přebytečný písek pečlivě vysaje. Před dalšími kroky musí být penetrační nátěry zcela suché.

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

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 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