

NORMAFLOOR 2500

TECHNICKÝ LIST 4/20

VLASTNOSTI A POUŽITIE

Typ náteru

NORMAFLOOR 2500 je bezrozpušťačový poter. Je to zmes náteru NORMAFLOOR 205 a farebného poterového kremičitého piesku. Doporučená hrúbka poteru je 4 – 6 mm.

Typické použitie

NORMAFLOOR 2500 je poter doporučený pre miesta s vysokým mechanickým zaťažením ako v papierenskom priemysle, skladoch, bitúnkoch, mliekarňach a čistiarňach.

Použitie

Celulóžky a papierne, bitúnky, pracovne ako aj rampy skladových priestorov.

Chemická odolnosť

Pri správnej aplikácii náteru NORMAFLOOR 2500 odoláva občasnému postreku vodou, olejom a kontaktu so spektrom menej agresívnych chemikálií.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Obsah sušiny*	100 %
Celková sušina*	1090 g/l
VOC(prchavé organické látky)*	0 g/l

* Hodnoty sú vypočítané (bez pieskového plniva)

Miešací pomer

Normafloor 205	4 mm
Báza (l)	20
Tužidlo (l)	10
Piesok 0,6 - 1,2 mm	100 l = 150 kg
Celkom	130 l

Pre potery o hrúbke nad 5 mm sa doporučuje použiť piesok frakcie 1,0 - 1,8 mm.

Spracovateľnosť pri (+23 °C)

30 minút v balení
1-2 hodiny pri vyliatí na podlahu

Doby schnutia (2 mm)

	+23 °C
Pochôzny	24 h
Plne vytvrdnutý	7 d

Časy schnutia sú typické pre dané teploty a doporučené hrúbky náteru.

Teoretická spotreba a doporučené hrúbky

Suchý	Zmiešaná	Normafloor 205
4,0 mm	0,25 m ² /l	1,1 l/m ²
6,0 mm	0,17 m ² /l	1,7 l/m ²

Farebný odtieň

Závisí od farebnosti použitého piesku

Riedidlo NERIEDIŤ

Čistiaci prostriedok OH 17

Pevnosť v tlaku (ASTM C 579): n. 90 N/mm²

Pevnosť v ťahu (ASTM C 307): n. 11 N/mm²

Pevnosť spoja (BS 1881/207): n. 2 N/mm²

ÚDAJE PRE APLIKÁCIU

Nové betónové podlahy

Najvhodnejší povrch pre aplikáciu je suchý, mesiac starý betónový povrch s maximálnou vlhkosťou betónu do 4 %. Vlhkosť betónu je možné testovať za pomoci gumenej rohože. Pri umiestnení rohože na betón nesmie byť zmena farebného odtieňu pod rohožou iná ako ostatný podklad po 24 hodinách testu. Do betónu sa nesmú pridávať žiadne prísady zvyšujúce príľnavosť alebo jeho absorpciu. Všetky nerovnosti, znečistenia musia byť odstránené prípadným pieskovaním alebo ručným brúsením. Pre vylepšenie čistoty a zlepšenie príľnavosti je možné použiť 15 až 20 % roztok kyseliny chlorovodíkovej po dobu 20 min. a následne je nutné povrch umyť čistou vodou.

Staré betónové povrchy v zlom stave

Masnotu a iné znečistenie je nutné odstrániť za pomoci vysokotlaktej vody s prídavkom čistiacej emulzie. Pre zvýšenie príľnavosti sa doporučuje ľahké abrazívne zdrsnenie povrchu pôvodného náteru. Nerovnosti ako jamy a praskliny je nutné vypraviť za pomoci epoxidových tmelov.

Podmienky pre aplikáciu

Povrch musí byť suchý a čistý. Počas aplikácie a schnutia musí byť teplota náteru, najmenej + 15 °C, teplota podkladu nad 10 °C a relatívna vlhkosť do 70 %. Teplota podkladu musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom. Najoptimálnejšie výsledky príľnavosti je možné dosiahnuť pri teplotách 18 °C až 25 °C. Aplikácia pod priamym slnkom a stúpajúcou teplotou podkladu môže spôsobiť vznik bublín na povrchu vplyvom vylučovania vlhkosti z podkladu.

Miešanie komponentov

Tužidlo sa pridáva do bázy v pomere 2 : 1 (obj. diely) (báza : tužidlo) za stáleho miešania pred aplikáciou. Miešať za pomoci nízkootáčkových miešacích zariadení. Zmes NORMAFLOOR 205 prelejte do čistej nádoby a opakovane premiešajte. Čas spracovateľnosti náteru je možné predĺžiť okamžitým aplikovaním zamiešaného náteru.

Vyhlásenie

Vyššie uvedené informácie sa opierajú o naše najlepšie znalosti podložené výsledkami laboratórnych testov a praktickými skúsenosťami. Avšak vzhľadom ku skutočnosti, že výrobok je často používaný v podmienkach mimo rámec našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné než za kvalitu výrobku ako takého. Vyhradzuje si pravo na zmenu vyššie uvedených informácií bez predchádzajúceho upozornenia. Produkt je určený iba na profesionálne používanie. V prípade odchýliek v technických listoch v rôznych jazykových verziách, platí verzia v anglickom jazyku.

Základný náter

Zlepšenie príľnavosti a zabrániť vzniku bublín na veľmi pórovitých povrchoch je možné aplikáciou prvého náteru NORMAFLOOR 205 podľa príslušných inštrukcií. Pre zaručenie adekvátnej príľnavosti posledného náteru sa doporučuje rozsypať piesok (0,6 – 1,2 mm) do mokrej vrstvy náteru. V prípade, že povrch je vlhký alebo teplota je nižšia ako 15 °C doporučuje sa použiť ako základný náter NORMAFLOOR 105. Najlepšie aplikáčnne vlastnosti sa dosahujú pokiaľ má náter izbovú teplotu.

Spôsob aplikácie


Aplikáciu je možné začať 6 – 24 hodín po použití základu. Zmiešanú zmes vylejte na podlahu a za pomoci oceľovej špachtle postupne rozotrite náter na celom povrchu. Na záver povrch zahladíť pomocou oceľovej špachtle alebo mechanickým rotačným brúsičom.


Skladovanie a životnosť

Výrobok musí byť skladovaný v originálnych dodávaných baleniach pri teplote 5 °C – 30 °C. Výrobok skladujte v dobre vetraných suchých priestoroch mimo dosahu zápalných látok a zdrojov vzniku požiaru. V prípade ak sa výrobok skladuje podľa predpísaných podmienok, životnosť komponentu A (bázy) je 2 roky a životnosť komponentu B (tužidla) je 2 roky od dátumu výroby uvedeného na etikete výrobku.

Bezpečnosť

Dodržujte odporúčenia pre životné prostredie ako aj bezpečnostné odporúčenia uvedené na etikete a v Karte bezpečnostných údajov. Používajte v dobre vetraných priestoroch, nevdychujte výpary a používajte ochrannú masku. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Pri zasiahnutí pokožky okamžite odstráňte výrobok z kože pomocou doporučených čistiacich prostriedkov. Pri zasiahnutí očí, okamžite vyplachujte množstvom čistej vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Finland DoP Nr. NOR1-0420 0416-CPR-7826	
EN 1504-2:2004 Surface protection products - Coating Physical resistance (5.1)	
Abrasion resistance	Weight loss < 3000 mg
Capillary absorption and permeability to water	W ₃ (w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5})
Impact resistance	Class II: ≥ 10 Nm
Adhesion strength by pull-off test	≥ 2.0 N/mm ²
Dangerous substances	See safety data sheet

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Finland DoP Nr. NOR6-0420	
SR-B2, 0-RWA10-IR10 EN 13813:2002 Synthetic resin screed	
Release of corrosive substances	SR
Capillary absorption and permeability to water	W ₃ (w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5})
Abrasion resistance EN 13892-5	RWA 10
Adhesion strength by pull-off test	B2.0
Impact resistance	IR10
Dangerous substances	See safety data sheet