

NORMAFLOOR 105 GPR

TECHNICKÝ LIST 8/20

VLASTNOSTI A POUŽITIE

Typ náteru

NORMAFLOOR 105 GPR je dvojzložkový základný epoxidový náter na betónové podklady.

Typické použitie

NORMAFLOOR 105 GPR je doporučený ako základný náter na staré aj nové betónové podlahy, betónové časti (pätky), betónové steny a nádrže, pod epoxidové nátery NORMAFLOOR. Aplikovaný raz je vhodný ako proti prašný náter, aplikovaný dva krát ako lak na betón a aplikovaný tri krát ako izolačný náter proti vlhkosti.

Špeciálne použitie

NORMAFLOOR 105 GPR sa môže použiť na nový betón ako tekutá membrána zabraňujúca evaporácii vody pri tvrdnutí betónu. Vhodný na betónové povrchy s kapilárnym tlakom z opačnej strany.

Aplikácie

NORMAFLOOR 105 GPR sa používa v chemickom prostredí, papierenskom priemysle, skladoch, garážach a balkónoch. Ako základ sa používa v nádržiach na odpadovú vodu, prípadne na podlahy v potravinárskom priemysle.

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Finland DoP Nr. NOR1-0420, NOR2-0420, NOR3-0420 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

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Obsah sušiny*	85 ± 2 % (Obj.)
Celková sušina*	940 g/l
VOC (Prchavé organické látky)*	138 g/l

* Hodnoty sú prepočítavané

Miešací pomer

Báza	2 obj. diely
Tužidlo	1 obj. diel

Spracovateľnosť pri (+23 °C)

Približne 40 minút po zamiešaní

Balenie

	Objem (l)	Objem plechovky (l)
Komp A	6	10
Komp B	3	3

Doby schnutia

	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+23 °C
Pochôdzny	36 h	22 h	13 h	8 h
Na pretretie epoxidom (min)	20 h	12 h	8 h	3 h
Na pretretie epoxidom (max)	-	-	-	4 d
Pretretie PUR (min)	25 h	15 h	10 h	4 h
Pretretie PUR (max)	-	-	-	4 d
Plne vytvrdnutý	14 d	12 d	10 d	7 d

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

Spotreba

3 - 8 m²/l

Praktická spotreba

V závislosti na poveternostných podmienkach, charakteru konštrukcie, drsnosti podkladu a spôsobu aplikácie.

Farba

Žltkastá, transparentná

Riedidlo

OH 17

Čistiaci prostriedok

OH 17

ÚDAJE PRE APLIKÁCIU

Nové betónové podlahy

Aplikovaný povrch musí byť dostatočne pevný a tvrdý (minimálne 80 % svojej výslednej tvrdosti) a prísady ako plastifikátory, vosky, silikóny a podobne sa nesmú používať pre zlepšenie priľnavosti k základnému podkladu. Nepriľnavé časti a iné znečistenie je treba odstrániť po dvoch dňoch tvrdnutia podkladu. Doporučený spôsob odstránenia je tryskanie alebo ručné čistenie, prípadne použitie roztoku 20 %-nej kyseliny chlorovodíkovej. Po použití kyseliny je nutné povrch umyť čistou vodou. Čistenie kyselinovým roztokom sa nedoporučuje v prípade použitia v ťažkom chemickom priemysle.

Staré betónové povrchy v zlom stave

Masnotu a iné znečistenie je nutné odstrániť za pomoci vysokotlaktej vody s prídavkom čistiacej emulzie. Ľahké abrazívne čistenie je doporučené pre odstránenie starého náteru, kriedy, glazúry. Nerovnosti ako jamy a praskliny je nutné vy spraviť za pomoci epoxidových tmelov.

Podmienky pre aplikáciu

Povrch musí byť suchý a čistý. Počas aplikácie a schnutia musí byť teplota náteru, podkladu a vzduchu najmenej + 5 °C a maximálne 32 °C.

Vytvrdzovanie betónu s Normafloor 105 GPR

Aplikácia Normafloor 105 GPR Primer môže byť vykonaná na čerstvom betóne pokiaľ sa na povrchu nebude vytvárať vodný film z betónu. Prípadné cementové mlieko je nutné odstrániť pomocou kartáčov, prípadne brúsením. V prípade zvislých plôch všetky debniace plochy musia byť odstránené do 3 dní. Nerovnosti a iné poškodenia je nutné odstrániť pred aplikáciou.

Miešanie komponentov

Tužidlo sa pridáva do bázy v pomere 2 : 1 (obj. diely báza : tužidlo) za stáleho miešania pred aplikáciou. Miešať za pomoci nízokotáčkových miešacích zariadení. V prípade potreby je možné použiť riedidlo OH 17 v pomere 0 - 10 %.

Pozor! Doba spracovateľnosti je 40 min. Nekombinujte rôzne zamiešané balenia.

Vyhĺásenie

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 právo 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

Pred základným náterom sa doporučuje povrch navlhčiť čistou vodou pre zlepšenie penetračných vlastností. Betón nesmie byť pokrytý vrstvou vody počas aplikácie. NORMAFLOOR 105 GPR aplikuje za pomoci mohérového valca alebo štetca. Oblasti kde bola aplikovaná veľká hrúbka základného náteru a vznikli záclonky a stekance, je nutné pred plným vytvrdnutím základného náteru prebrúsiť a odstrániť. Plochy s malou hrúbkou náteru je potrebné opakovane pretrieť v časovom intervale 1 – 16 hodín. Pri príliš veľkých vrstvách náteru je tento pružný, čo nie je najoptimálnejšia vlastnosť náteru. Najoptimálnejšie aplikačné vlastnosti sa dosiahnu pri izbovej teplote náteru.

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 3 roky a životnosť komponentu B (tužidla) je 3 roky od dátumu výroby uvedeného na etikete výrobku.

Bezpečnosť

Dodržiujte 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.