

NORMACID GLU

Technický list 7/17

Vlastnosti a použitie

Typ náteru:

NormAcid GLU je poter na báze tekutého epoxidu a plniva. Vytvrdený má vynikajúcu mechanickú odolnosť a odolnosť voči chemickým látkam. Môže sa použiť na zvislých aj vodorovných betónových plochách namiesto častí gumených povlakov.

Účel použitia:

NormAcid GLU je povrchový náter na ochranu voči mechanickému a chemickému zaťaženiu, určený pre betonové podlahy a nádrže aplikované základným náterom NORMAFLOOR 209 alebo NORMAFLOOR 105 Primer.

Typické použitie:

Uvedený náter sa používa v chemickom priemysle, potravinárskom, drevo spracovateľskom priemysle na podlahy, prípadne iné konštrukcie vystavené vysokému chemickému zaťaženiu. Môže sa použiť ako ochrana nádrží na chemikálie, splaškových vôd, mechanicky a chemicky zaťažené nákladové rampy a podobne.

Chemická odolnosť:

NormAcid GLU je odolný voči permanentnému oplachu a ponoru v kyselinových a hydroxidových roztokoch. Maximálna teplota použitia pre chemické látky je do 70°C. Pri väčších hrúbkach (nad 6 mm) odoláva občasnému prekročeniu 90°C pri priamom styku s vodou. Podrobnejšie informácie odolnosti voči chemickým látkam sú uvedené v odolnostných listoch jednotlivých náterov, prípadne konzultujte s technickým laboratóriom.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Obsah sušiny:	100 % (obj.)
Celková sušina:	1260 g/ltr
VOC:(prchavé organické látky)	0 g/ltr

Miešací pomer a balenia:

Tekutá časť	
Báza (ltr)	2/ 6
Tužidlo(ltr)	1/ 3
Celkom (ltr)	3,5/ 10,5
Zmiešaná stierka	
Tekutá časť	3,5/ 10,5
Plnivo (kg)	23/ 69
Celkom (kg)	26,5/ 79,5

Zpracovateľnosť pri 23°C

1 hodina po zamiešaní

Doby schnutia:

	+10°C	+20°C
Pochôzny	10 h	6 h
Plne vytvrdený	7 d	3 d

Časy schnutia sú typické pre dané teploty a doporučené hrúbky náteru

Teoretická spotreba a doporučené hrúbky:

	Hrúbka	Kal. Spotreba
Mierna expozícia	4 mm	8,4 kg/m ²
Silná expozícia	6 mm	12,6 kg/m ²

Praktická spotreba:

Aktuálna spotreba je závislá od drsnosti povrchu, nerovností a aplikovanej vrstvy. Aktuálna spotreba sa môže navýšiť oproti kalkulovanej aj o 10%.

Teplota skladovania: min. 15°C

Farba: sivá, špeciálne odtiene s obmedzeným dodaním.

Pevnosť v tlaku : 63 N/mm²
Súdržnosť: vyššia ako pevnosť podkladu
Pevnosť v ťahu: 20 N/mm²

ÚDAJE PRE APLIKÁCIU

Predpríprava podkladu:

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 priľnavosť alebo jeho absorpciu. Všetky nerovnosti, znečistenia musia byť odstránené prípadným pieskovaním alebo ručným brúsením. Pre vylepšenie čistoty a zlepšenie priľnavosti je možné použiť 15 až 20% roztok kyseliny chlorovodíkovej po dobu 20 min. a následne je nutné povrch umyť čistou vodou.

Staré betónové povrchy:

Podklad musí byť súdržný a pevný. Mastnotu a iné znečistenie je nutné odstrániť za pomoci vysokotlaktej vody s prídavkom čistiacej emulzie. Mastnotu je možné odstrániť aj pomocou plameňa samotným opálením. Pre zvýšenie priľnavosti sa doporučuje ľahké abrazívne zdrsnenie povrchu pôvodného náteru. Nerovnosti ako jamy a praskliny je nutné vyspraviť za pomoci epoxidových tmelov.

Podmienky pre aplikáciu:

Povrch musí byť suchý a čistý. Počas aplikácie a schnutia musí byť teplota poteru a podkladu najmenej 15°C a relatívna vlhkosť do 80 %. Teplota podkladu musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom. Najoptimálnejšie výsledky priľnavosti je možné dosiahnuť pri teplotách 20 až 25°C. **Ohrev podkladu sa nedoporučuje, nakoľko môže prísť ku vzniku vzduchových bublín v samotnej poterovej vrstve.**

Miešanie komponentov:

Tužidlo sa pridáva do bázy v pomere podľa predpisu (2:1 báza:tužidlo) za stáleho miešania tesne pred aplikáciou. Miešať za pomoci nízkootáčkových miešacích zariadení. Po zamiešaní zmes prelejte do čistej a väčšej nádoby a postupne za stáleho miešania pridávajte plnivo. Nesprávne miešanie znižuje priľnavosť, spôsobuje nesprávne vytvrdzovanie a stratu chemickej odolnosti. Spracovateľnosť je možné predĺžiť okamžitým rozliatím na podlahu po miešaní.

Základný náter:

Pre zlepšenie priľnavosti a zabráneniu vzniku bublín na veľmi pórovitých povrchoch je možné predísť aplikáciou prvého náteru NORMAFLOOR 209 alebo NORMAFLOOR 105 podľa príslušných inštrukcií. Pre zvýšenie drsnosti podkladu je možné do nevytvrdnutého a mokrého podkladového náteru rozsypať kremičitý piesok s drsnosťou 0,6 – 1,2 mm

Spôsob aplikácie:

Aplikáciu je možné začať 6 – 24 hodín po použití základu. Zmiešanú zmes vylejte na podlahu a za pomoci ocelevej špachtle postupne rozotrite náter na celom povrchu. Následne povrch preleštite vrtuľovým brúsnym strojom. Pre kompaktnosť povrchu poteru je možné použiť mohérový valec namočený v riedidle OH 17. Vzhľad finálnej vrstvy musí byť bez dier, bublín a iných poškodení v hrúbke 4 až 6 mm. Pre zvýšenie chemickej odolnosti voči kyselinám a lúhom je možné na povrch aplikovať náter EPOCOAT 280 GF.

Zvislé povrchy:

Pre zlepšenie priľnavosti na zvislých povrchoch je možné použiť 0,3 ltr NORMACID VERTICAL.


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.

Informácie uvedené v tomto technickom liste 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.

Podrobné informácie ohľadom zdravotných a bezpečnostných rizík a opatrení pri použití tohto výrobku nájdete v karte bezpečnostných údajov.

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Fínsko 17 DoP N.r. NOR1-0114, NOR2-0114, NOR3-0114 0416-CPR-7826	
EN 1504-2:2004 Výrobok na ochranu povrchov – náter Fyzikálne odolný (5.1) Chemicky odolný (6.1)	
Oderuvzdornosť:	Hmotnostný ubytok < 3000 mg
Kapilárna absorbcia a permeabilita vody	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Odolnosť voči rôznym chemickým látkam	Pozrite si chemický odolnostný list
Nárazová odolnosť	Trieda II ≥10 Nm
Príľnavosť pri odtrhu	≥ 2,0 N/mm ²
Nebezpečné látky:	Pozri kartu bezpečnostných údajov

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Fínsko 17 DoP N.r. NOR1-0114, NOR2-0114, NOR3-0114 0416-CPR-7826	
SR-B2, 0-RWA10-IR10 EN 13813-2:2002 Stierka zo syntetickej živice	
Uvoľnenie žieravej látky	SR
Kapilárna absorbcia a permeabilita vody	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Oderuvzdornosť	RWA 1.0
Nárazová odolnosť	IR10
Príľnavosť pri odtrhu	B2.0
Nebezpečné látky:	Pozri kartu bezpečnostných údajov

NOR-MAALI Oy

www.nor-maali.fi

Výhradné zastúpenie pre SR:

VALOR s.r.o.

Senecká cesta 18

821 04 Bratislava

tel: 02/43 71 26 71

e-mail: office@valor.sk

www.valor.sk