

# NORMAFLOOR 205

## TECHNICKÝ LIST 4/20

### VLASTNOSTI A POUŽITIE

#### Typ náteru

NORMAFLOOR 205 je dvojzložkový bezrozpúšťadlový epoxidový náter/ tmel na podlahy bez zápachu.

#### Typické použitie

Ako prachový tmel pre betónové podlahy v kombinácii s NORMAFLOOR epoxidovými nátermi. Tak isto sa používa ako pojivo pre zlepšenie priľnavosti pre NORMAFLOOR 2500 (technické listy). Produkt bol testovaný a doporučený pre potravinársky priemysel.

#### Chemická odolnosť

Pri správnej aplikácii náteru NORMAFLOOR 205 odoláva občasnému postreku vodou a širokému spektru menej agresívnych chemikálií.

|                                                                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                                  |
| Nor-Maali Oy<br>Vanhatie 20<br>15240 Lahti, Finland<br>DoP Nr. NOR1-0420, NOR2-0420<br>0416-CPR-7826              |                                                                  |
| EN 1504-2:2004<br>Surface protection products - Coating<br>Physical resistance (5.1)<br>Chemical resistance (2.1) |                                                                  |
| Abrasion resistance                                                                                               | Weight loss<br>< 3000 mg                                         |
| Capillary absorption and permeability to water                                                                    | W <sub>3</sub> (w < 0,1<br>kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> ) |
| Impact resistance                                                                                                 | Class II:<br>≥ 10 Nm                                             |
| Adhesion strength by pull-off test                                                                                | ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>                                          |
| Dangerous substances                                                                                              | See safety data sheet                                            |

### TECHNICKÉ INFORMÁCIE

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

\* Hodnoty sú prepočítavané

#### Miešací pomer

|         |              |
|---------|--------------|
| Báza    | 2 obj. diely |
| Tužidlo | 1 obj. diel  |

#### Spracovateľnosť pri (+23 °C)

20 min po zamiešaní (1 hodina pri vyliatí na podlahu)

#### Balenie

|        | Objem (l) | Objem plechovky (l) |
|--------|-----------|---------------------|
| Komp A | 20        | 20                  |
| Komp B | 10        | 10                  |

#### Doby schnutia

|                 | +15 °C    | +23 °C   |
|-----------------|-----------|----------|
| Suchý na dotyk  | 6 h       | 4 h      |
| Pochôzny        | 24 h      | 16 h     |
| Na pretretie    | 12 - 30 h | 6 - 24 h |
| Plne vytvrdnutý | 10 d      | 7 d      |

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

#### Teoretická spotreba a doporučené hrúbky

Penetrácia: 3 - 6 m<sup>2</sup>/l

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

#### Farba

Transparentný

#### Riedidlo

OH 17 alebo OH 13.

#### Čistiaci prostriedok

OH 17

#### Vzhľad povrchu

Lesklý

## 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 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 v zlom stave

Masťotu a iné znečistenie je nutné odstrániť za pomoci vysokotlaktej vody s prídavkom čistiacej emulzie. Pre zvýšenie priľnavosti 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, podkladu a vzduchu najmenej + 15 °C a relatívna vlhkosť do 70 %. Teplota podkladu musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom. Najoptimálnejšie výsledky priľnavosti je možné dosiahnuť pri teplotách 18 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.

### Vyhlasenie

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

Normafloor 205 môže byť natretý na podlahu pomocou oceľového hoblíka, jemného mohérového valca a štetcom. Lak môže byť riedený v pomere 15 - 40 % pomocou riedidla OH 17 alebo OH 13, čo zvyšuje absorpciu. Pokiaľ je absorpcia nedostatočná môže byť zlepšená po 1 - 16 hodinách. Pokiaľ je podlaha pokrytá Normafloor 2500 epoxidovou stierkou, prípadne vzhľad nie je štandardný, môže byť pridaný kremičitý piesok frakcie 0,6 - 1,2 mm pre zlepšenie priľnavosti. Najoptimálnejšie aplikačné vlastnosti sa dosahujú pri izbovej teplote náteru.

### Ďalšie nátery

Doporučuje sa vykonať aplikáciu bezrozpúšťadlových podlahových produktov radu Normafloor v intervale do 24 hodín.

### 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 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.