

## Neodur® FT Putty

### Rýchlotvrdnúci alifatický polyaspartický polyuretánový tmel

#### Popis

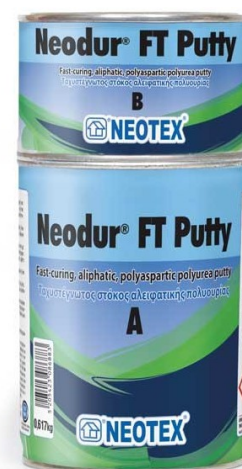
Dvojsložkový, rýchlo vytvrdzujúci alifatický polyaspartický polyuretánový tmel na tmelenie, lepenie, upevňovanie, vyrovnávanie a iné opravy podláh a stien.

#### Oblasti použitia

- Rýchloschnúce vyrovnávanie, vyhladzovanie a oprava podláh, ktoré sa majú natierať epoxidovými, polyuretánovými alebo polyaspartickými systémami. Ideálne riešenie na opravy pred rýchloschnúcimi polyuretánovými systémami **Neodur® Fast Track**, ktoré uľahčujú kompletnú aplikáciu a dokončenie projektu za jeden deň.
- Opravy podláh a stien, ktoré vyžadujú mechanickú a chemickú odolnosť, ako aj nepriepustnosť pre vodu
- Lepenie stavebných prvkov (betón, kov, drevo, keramika atď.)

#### Vlastnosti - Výhody

- Rýchloschnúci - môže byť prelakovaný do 2 hodín, čo umožňuje rýchle naniesenie prvej vrstvy nasledujúceho náterového systému
- Vynikajúca odolnosť voči UV žiareniu
- Pozostáva z čistých živíc a vybraných tvrdidiel, bez rozpúšťadiel, rozpúšťadiel alebo plnidiel
- Vykazuje silnú väzobnú schopnosť
- Môže sa použiť aj na zvislé povrchy
- Vďaka svojmu polopriehľadnému vzhľadu a odolnosti voči slnečnému žiareniu sa môže rovnako dobre prelakovať transparentnými nátermi, ako je elastický alifatický polymočovinový lak **Neodur® FT Clear**



#### Vzhľad (vytvrdnuté)

Priehľadný - mliečne biely

#### Balenie

Súprava (A+B) 1 kg

#### Technické charakteristiky

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Miešací pomer A:B (hmotnostný)   | 100:62            |
| Hustota (EN ISO 2811-1)          | 1,09 kg/l (±0,05) |
| Hmotnostný obsah pevnej látky    | 100%              |
| Objemový obsah pevnej látky      | 100%              |
| Pevnosť priľnavosti (EN 13892-8) | ≥2,5N/mm²         |

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Odolnosť voči teplotám (suché zaťaženie)            | -30 °C min. / +80°C max. |
| Maximálna hrúbka aplikácie na jednu vrstvu          | 3 cm                     |
| <b>Spotreba: ~1,1 kg/m<sup>2</sup> na mm hrúbky</b> |                          |

### Podmienky použitia

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Obsah vlhkosti substrátu             | <4%                    |
| Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)       | <65%                   |
| Aplikačná teplota (okolie - podklad) | +5°C min. / +35°C max. |

### Podrobnosti o vytvrdzovaní

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Životnosť v hrnci (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %) | 10 minút   |
| Čas schnutia (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)      | 2 hodiny   |
| Úplné vytvrdnutie                                  | ~ 24 hodín |

*\* Nízke teploty počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty a vysoká vlhkosť ich skracujú*

### Vhodné základné nátery na cementový podklad

|                  | Primer                       | Popis - Podrobnosti                                                                                                      |
|------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozpúšťadlá      | <b>Neodur® Fast Track PR</b> | <i>Rýchloschnúca</i> , dvojzložková hybridná polyurea na báze rozpúšťadiel - polyuretánový základný náter                |
|                  | <b>Epoxol® Primer</b>        | Dvojzložkový epoxidový základný náter na báze rozpúšťadiel                                                               |
| Na vodnej báze   | <b>Acqua Primer</b>          | Dvojzložkový epoxidový náter na báze vody                                                                                |
| Bez rozpúšťadiel | <b>Neodur® Primer SF</b>     | <i>Rýchloschnúci</i> , dvojzložkový polyuretán bez rozpúšťadiel hybridný primer                                          |
|                  | <b>Epoxol® Primer SF</b>     | Dvojzložkový epoxidový základný náter bez rozpúšťadiel na podlahy                                                        |
|                  | <b>Epoxol® Primer SF-P</b>   | Dvojzložkový epoxidový základný náter bez rozpúšťadiel, ideálny v prípadoch substráty so zvýšenou pórovitosťou           |
|                  | <b>Neopox® Primer WS</b>     | Dvojzložkový epoxidový základný náter bez rozpúšťadiel na mokré povrchy (bez vzlínajúcej vody alebo stúpajúcej vlhkosti) |
|                  | <b>Neopox® Primer AY</b>     | Dvojzložkový epoxidový základný náter proti vlhkosti bez rozpúšťadiel, na podlahy so stúpajúcou vlhkosťou                |

## Návod na použitie

### Príprava substrátu

Podklad musí byť stabilný, čistý, suchý a chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou, ako aj bez prachu, oleja, mastnoty, špiny a akéhokoľvek uvoľneného alebo zle priľnavého materiálu. V závislosti od podkladu môže byť potrebná vhodná mechanická príprava na vyhladenie nerovností, vytvorenie povrchu s otvorenou štruktúrou a zabezpečenie optimálnej priľnavosti. V prípade neporéznych a lesklých povrchov zlepšuje konečný výsledok brúsenie. Ak je to potrebné, povrchy, ktoré sa majú lepiť, sa môžu očistiť rozpúšťadlom **Neotex® 1021** alebo **Neotex® PU 0413**.

### Základný náter

Na stabilizáciu podkladu a utesnenie pórov, ako aj na vytvorenie optimálnych podmienok pre silnejšiu priľnavosť **tmelu Neodur® FT** sa odporúča použiť rýchloschnúci hybridný polyuretánovo-polyuretánový základný náter **Neodur® Fast Track PR** alebo **Neodur® Primer SF** alebo alternatívny základný náter **NEOTEX®** (pozri tabuľku), v závislosti od podkladu a jeho stavu. V prípade podkladov so zvýšenou pórovitosťou môže byť potrebná ďalšia vrstva základného náteru.

### Aplikácia

Obe zložky A a B sa zmiešajú vo vopred určenom pomere (100A : 62B) vhodným ručným nástrojom, až kým sa zmes nestane homogénnou. Zmes sa potom nechá pôsobiť len 1 minútu a ihneď sa naniesie na aplikačný povrch, aby sa zabránilo jej stvrdnutiu pred aplikáciou. **Tmel Neodur® FT** sa nanáša hladkou stierkou alebo stavebnou špachtľou, pričom sa pritlačí na povrch, aby sa vyplnili medzery. Materiál sa môže po ~ 2 hodinách prebrúsiť a následne prekryť kompatibilným náterom (napr. **Neodur® Fast Track**) alebo samonivelačným systémom (napr. **Neodur® Fast Track SF**).

## Osobitné poznámky

- **Tmel Neodur® FT** by sa nemal aplikovať za vlhkých podmienok alebo ak sa očakáva, že počas aplikácie alebo vytvrdzovania výrobku budú prevládať vlhké podmienky.
- Vzhľadom na krátky čas spracovateľnosti sa odporúča namiešať len toľko materiálu, koľko je možné v tomto časovom rámci použiť. Najmä pokiaľ ide o zložku B systému, pri otvorení plechovky môže dôjsť k jej vytvrdnutiu vplyvom atmosférickej vlhkosti, preto by sa mala zmiešať a použiť okamžite. Zvyšok plechovky by sa mal rýchlo pevne uzavrieť.
- Odporúča sa vyhnúť sa vystaveniu výrobku slnečnému žiareniu pred alebo počas aplikácie, pretože vznik vysokých teplôt môže viesť k rýchlejšiemu vytvrdnutiu.

|                                             |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzhľad (vytvrdnuté)                         | Priehľadný - mliečne biely                                                                                                                                    |
| Balenie                                     | Súprava (A+B) 1 kg v kovových plechovkách                                                                                                                     |
| Čistenie nástrojov -<br>Odstraňovanie škvŕn | <b>Neotex® 1021</b> alebo <b>Neotex® PU 0413</b> ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn mechanickými prostriedkami                                  |
| Prchavé organické zlúčeniny<br>(V.O.C.)     | Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie AgSB: 350g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <350g/l |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Κód UFI</b>            | <i>Komponent A:</i> YJ40-20UF-400D-W5NH<br><i>Komponent B:</i> UN40-K0HU-E00V-JH7K                                                                                                                                                                                              |
| <b>Χρόνος αποθήκευσης</b> | 1 rok, skladovaný v pôvodnom uzavretom obale, chránený pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením. Komponent B sa musí skladovať na absolútne suchom mieste chránenom pred mrazom a vlhkosťou. V prípade kontaktu s okolitou vlhkosťou môže dôjsť k jej polymerizácii do obalu. |



**IZOLUJ.TO**

Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácií výrobku, sú založené na skúsenostiach a poznatkoch spoločnosti NEOTEX® SA. Je ponúkaný ako služba pre projektantov a dodávateľov, ktorá im pomôže nájsť potenciálne riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA však ako dodávateľ nekontroluje skutočné použitie výrobku, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. V dôsledku neustáleho technického vývoja je na našich zákazníkoch, aby si na našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol zmenený novším vydaním.