

Neotex® PU Joint

Jednozložkový polyuretánový tmel s vysokou elasticitou a príľnavosťou



Popis

Jednozložkový polyuretánový elastomérny tmel s vysokou príľnavosťou na rôznych stavebných povrchoch

Oblasti použitia

Tesnenie horizontálnych alebo vertikálnych škár a otvorov v rôznych konštrukciách betón, sadrokartón, hliník, sklo, mramor, keramika, drevo atď. v širokej škále priemyselných, stavebných a námorných aplikácií.

Vlastnosti - Výhody

- Vysoká elasticita a vynikajúca príľnavosť na rôznych podkladoch
- Široký rozsah prevádzkových teplôt
- Veľmi dobrá odolnosť voči mechanickému namáhaniu a chemikáliám
- Odolnosť proti starnutiu
- Ideálne riešenie pre zvislé povrchy bez prehýbania
- Môžu byť prekryté hydroizolačnými nátermi
- Jednoduchá aplikácia (jednozložková - vytvrdzuje s okolitou vlhkosťou)



Balenie

600 ml v klobáse,
310 ml v kazete

Certifikáty - Správy o skúškach

CE certifikát podľa EN 15651-1 ako F-EXT-INT-CC-25LM

Technické charakteristiky

Tvrdosť Shore A (DIN 53505)	25±5
Predĺženie pri pretrhnutí (ISO 8339)	≥500%
Modul pri 100% predĺžení (ISO 8339)	≥0,3N/mm ²
Servisná teplota	-35 °C min. / +90°C max.
Pokrytie na 600 ml klobásy: Pre klby 1x1cm: 6 lin. m.	
Pokrytie na 310 ml kazetu: Pre škáry 1x1cm: 3,1 lin. m.	

Podmienky použitia

Obsah vlhkosti substrátu	<4%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<70%
Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+5°C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrdzovaní

Rýchlosť vytvrdzovania (+23 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	2-3 mm/deň
Počiatkový čas sušenia - tvorba kože (+23 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	120-240 minút
* Nízke teploty a nízka vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty a vysoká vlhkosť ich skracujú	

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. Voľný drobný materiál sa musí úplne odstrániť vhodnými mechanickými alebo chemickými prostriedkami.

Základný náter

Pred aplikáciou sa na zlepšenie priľnavosti materiálu (najmä na stranách škár) odporúča použiť polyuretánový základný náter **Neotex® PU Primer** alebo alternatívny vhodný základný náter **NEOTEX®** v závislosti od podkladu.

Aplikácia

Po zaschnutí základného náteru sa **Neotex® PU Joint** nanáša špeciálnou pištoľou na tmely a/alebo stavebnou špachtľou - hladkou stierkou.

V prípade aplikácie do škár sa odporúča inštalovať vhodnú podkladovú tyč v závislosti od hĺbky škáry a odporúča sa umiestniť samolepiacu papierovú pásku pozdĺž oboch strán škáry a po utesnení ju ihneď odstrániť. Šírka tesnenia by nemala byť menšia ako 5 mm, pričom by nemala presiahnuť 4 cm. Hĺbka tesnenia sa musí upraviť podľa šírky: a) rovná sa polovici šírky, ak je šírka ≥ 2 cm, b) rovná sa šírke, ak je šírka

<2cm. Aplikácia sa musí vykonávať bez prerušenia a tak, aby nedošlo k zachyteniu vzduchu.

V prípade širokých škár sa odporúča nanášať tmel v troch fázach: najprv sa naniesie tmel na každú z bočných stien škáry a pritlačí sa k nim, potom sa tmel naniesie do stredu škáry.

Osobitné poznámky

- **Neotex® PU Joint** by sa nemal aplikovať za vlhkých podmienok alebo ak sa očakáva, že počas aplikácie alebo vytvrdzovania výrobku budú prevládať vlhké podmienky.
- V prípade vodorovných škár utesnených **Neotex® PU Joint** a tam, kde existuje možnosť hromadenia vztlínajúcej vody, sa odporúča, aby sa škáry následne natreli vhodnými hydroizolačnými nátermi (napr. **Neoproof® Polyurea**, **Neoproof® PU W**). Odporúča sa, aby sa tesniaca hmota prelakovala po uplynutí minimálne 2 až 3 dní od aplikácie - aj v závislosti od hrúbky nánosu, ako aj od prevládajúcich atmosférických podmienok.
- Vzhľadom na citlivosť materiálu na priame slnečné žiarenie je v takomto prípade potrebné počítať s miernym zafarbením. Preto sa podobne ako vyššie uvedené odporúča prekryť ho nátermi odolnými voči UV žiareniu.
- Dýza musí byť šikmo rezaná tak, aby bol otvor úmerný šírke tesnenia. Potom sa odporúča nanášať tmel tak, aby pištoľ zvierala so škárou uhol 45°, a povrch vyhladiť stavebnou špachtľou.

Vzhľad	Viskózná pasta
Farba	Sivá, biela
Balenie	600 ml v klobáse, 310 ml v kazete
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	Neotexom® 1111 ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn len mechanicky.
Kωδικός UFI	95H0-E011-G006-68A7
Stabilita skladovania	1 rok, ak sa uchováva v pôvodnom uzavretom obale, chránený pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením. Teplota skladovania: +5 °C min. / +30°C max.

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.