

## EUCO QWIKjoint UVR POLYMOČOVINOVÝ, UV STABILNÝ TESNIACI TMEL PRE DILATAČNÉ ŠPÁRY



### POPIS VÝROBKU

**EUCO QWIKjoint UVR** predstavuje novú generáciu polymočovinovej technológie s vlastnosťami a výhodami, ktoré sú neporovnateľné s inými polymočovinovými plnivami na trhu. **EUCO QWIKjoint UVR** je rýchlo tuhnúci, trvale plastický materiál, určený na vyplňanie viditeľných dilatačných špár v betónových priemyselných podlahách. **EUCO QWIKjoint UVR** vykazuje oveľa vyššiu odolnosť proti farebnostným zmenám vplyvom UV žiarenia ako iné výrobky. Nezanedbateľnou výhodou je krátka doba tuhnutia a predĺžená doba pre konečnú úpravu. **EUCO QWIKjoint UVR** je možné upraviť do požadovaného tvaru ihneď alebo až do 24 hodín po aplikácii. **EUCO QWIKjoint UVR** spevňuje a chráni hrany špár pred vysokým mechanickým namáhaním, vrátane prejazdu kolies. Pomáha tak spomaľovať ich opotrebenie. **EUCO QWIKjoint UVR** je k dispozícii v 33 štandardných farbách a v neutrálnej farbe, ktorú je možné na mieste pigmentovať pomocou univerzálnych farebných sád **Euclid**, ktoré sú k dispozícii v rovnakých odtieňoch.

### POUŽITIE

- Pre viditeľné dilatačné špáry v betónových podlahách
- Pre opravu trhlín v pôvodných podlahách
- Do priemyselných prevádzok, skladovacích hál alebo komerčných budov
- Pre podlahy v chladiarňach a mraziarňach

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Veľmi vysoká odolnosť proti UV žiareniu
- Rýchle vytvrdzovanie skracuje čas odstávky podlahy z prevádzky
- Dlhá doba pre finálnu úpravu umožňuje racionálne plánovanie opráv
- Pri aplikácii na vlhkých podkladoch nepení ani sa netvorí bubliny
- Vysoká mechanická odolnosť predlžuje bezúdržbovú prevádzku prechodových a dilatačných špár
- Vytvrdzovanie môže prebiehať aj pri nízkych teplotách - až do -29 °C
- Je menej citlivý na vlhkosť ako štandardné polymočovinové materiály
- K dispozícii je v 33 farebných odtieňoch

### STAVEBNE - FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Čas tuhnutia</b>               | 28 sekúnd                             |
| <b>Doba finálneho spracovania</b> | 1 až 24 hodín                         |
| <b>Pevnosť v priľnavosti</b>      | >1,7 MPa (po 7 dňoch)                 |
| Ľahké zaťaženie pešou prevádzkou  | Po 1 hodine                           |
| Plná prevádzka                    | Po 2 hodinách                         |
| <b>Pevnosť v ťahu</b>             | >8,9 MPa po 14 dňoch podľa ASTM D 638 |
| <b>Pevnosť pri pretrhnutí</b>     | Po 14 dňoch podľa ASTM D 4541         |
| <b>Tvrdosť podľa Shore D</b>      | 33 podľa ASTM D 2240                  |
| <b>Tvrdosť podľa Shore A</b>      | 84 podľa ASTM D 2240                  |

## EUCO QWIKjoint UVR

POLYMOČOVINOVÝ, UV STABILNÝ  
TESNIACI TMEL PRE DILATAČNÉ ŠPÁRY



|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| <b>Chemická odolnosť</b>         |                          |
| <b>Kyselina octová, 10%</b>      | Bez negatívneho vplyvu   |
| <b>Alkohol, 10%</b>              | Bez negatívneho vplyvu   |
| <b>Hydroxid amónny, 10%</b>      | Bez negatívneho vplyvu   |
| <b>Brzdová kvapalina</b>         | Materiál bobtná a zmäkne |
| <b>Motorová nafta</b>            | Zmena farby              |
| <b>Etylénglykol</b>              | Bez negatívneho vplyvu   |
| <b>Benzín</b>                    | Možnosť vzniku škvŕn     |
| <b>Kyselina sol'ná, 20%</b>      | Mierne nabobtnanie       |
| <b>Letecké palivo (typ JP-4)</b> | Bez negatívneho vplyvu   |
| <b>Motorový olej</b>             | Možnosť vzniku škvŕn     |
| <b>Morská voda</b>               | Bez negatívneho vplyvu   |
| <b>Hydroxid sodný, 10%</b>       | Mierna zmena farby       |
| <b>Kyselina sírová, 10%</b>      | Bez negatívneho vplyvu   |
| <b>Xylén</b>                     | Bez negatívneho vplyvu   |

**Vzhľad:** Tmel **EUCO QWIKjoint UVR** je k dispozícii v 33 štandardných farbách a v neutrálnej farbe, ktorú je možné na mieste pigmentovať pomocou univerzálnych farebných sád **Euclid**, ktoré sú k dispozícii v rovnakých odtieňoch. Všetky dostupné farby nájdete v univerzálnej farebnej tabuľke **Euclid**. V odtieňoch jednotlivých šarží materiálu sa môžu vyskytnúť mierne odchýlky. Ak je to možné, vopred zmiešajte všetky nádoby so zložkou B a potom vložte do jednej nádoby, aby vznikla homogénna, jednofarebná zmes.

### BALENIE

**EUCO QWIKjoint UVR** je dvojzložkový produkt dodávaný v sadách s objemom 37,9 litrov alebo v kartušiach, ktoré sa skladajú z dvoch zložiek vo vzájomne spojených tubusoch. V balení je 12 kusov. Každá sada dvojkartuší má výdatnosť približne 650 cm<sup>3</sup> hotového materiálu. Zmiešavací pomer je vždy 1:1.

### SKLADOVANIE

Materiál si zachováva svoje vlastnosti po dobu 1 roku od dátumu výroby, v originálnom, neotvorenom obale.

### SPOTREBA / VÝDATNOSŤ

Nižšie uvedená tabuľka poskytuje návod pre výpočet teoretickej spotreby v podobe počtu bežných metrov získaných z jedného litra materiálu:

|                    | <b>Hĺbka špáry</b> |              |              |
|--------------------|--------------------|--------------|--------------|
| <b>Šírka špáry</b> | <b>40 mm</b>       | <b>50 mm</b> | <b>60 mm</b> |
| <b>5 mm</b>        | 5,0 bm             | 4,0 bm       | 3,3 bm       |
| <b>6 mm</b>        | 4,15 bm            | 3,3 bm       | 2,7 bm       |
| <b>8 mm</b>        | 3,12 bm            | 2,5 bm       | 2,1 bm       |
| <b>10 mm</b>       | 2,5 bm             | 2,0 bm       | 1,6 bm       |

## EUCO QWIKjoint UVR POLYMOČOVINOVÝ, UV STABILNÝ TESNIACI TMEL PRE DILATAČNÉ ŠPÁRY



### NÁVOD NA POUŽITIE

**Príprava podkladu:** Špára musí byť čistá a bez stojatej vody. Z podkladu je potrebné odstrániť všetky mastné, špinavé, voľné častice a ďalšie nečistoty, ktoré by mohli znížiť príľnavosť materiálu. Čelné strany špáry by mali mať štruktúru s otvorenými pórami, bez impregnačných alebo ochranných látok. Pokiaľ bude materiál použitý na vyplnenie trhlín a prasklín, mali by byť pred vyplnením rozšírené a dôkladne vyčistené. Odporúča sa zabezpečiť rovné, pravouhlé hrany spoja. Po dokončení vyššie uvedených prípravných prác by mal byť podklad dôkladne vyčistený priemyselným vysávačom alebo stlačeným vzduchom z kompresoru.

**Odporúčanie pre výplň špáry:** Aby bol zabezpečený zodpovedajúci prenos zaťaženia, mal by byť tmelom **EUCO QWIKjoint UVR** vyplnený celý prierez špáry alebo trhliny. Na zníženie objemu použitého materiálu nepoužívajte žiadny druh podporného materiálu (napr. PE povrazec). Aby sa spodná strana špáry vyplnila mätko a aby sa v prípade potreby zabránilo prilepeniu materiálu ku dnu špáry (tzv. "trojstranná adhézia"), je možné vyplňanú špáru zľahka zasypať kremičitým, sušeným pieskom so zrnitosťou 1,5 - 3 mm.

**Penetrácia podkladu:** Tmel **EUCO QWIKjoint UVR** nevyžaduje použitie základného náteru.

**Miešanie - veľké balenie:** Vzhľadom na veľmi krátku dobu tuhnutia vyžaduje práca s veľkým balením tmelu **EUCO QWIKjoint UVR** správne nastavenie pre miešanie a strojovú aplikáciu. Zložka B musí byť pred použitím oddelene premiešaná nízkootáčkovým miešadlom približne 2-3 minúty. Pri vyplňaní špáry postupujte podľa odporúčania výrobcu použitím dvojkanálového čerpadla.

**Miešanie - kartuša:** Kartuše s tmelom **EUCO QWIKJOINT UVR** je potrebné pred použitím dôkladne pretriasť z dôvodu možnej sedimentácie hmoty, ku ktorej dochádza počas skladovania. Príslušný návod na použitie nájdete na etikete kartuše.

Upozornenie: Pokiaľ majú byť kartuše **EUCO QWIKjoint UVR** ponechané vo výtlačnej pištoli dlhšiu dobu (napr. cez noc), zakryte otvorené kartuše zložiek A a B napr. strečovou fóliou, aby sa zamedzilo prístupu vzduchu.

**Univerzálne tónovacie súpravy Euclid:** **EUCO QWIKjoint UVR** vo forme neutrálnej bázy je možné pigmentovať s jednou sadou **Euclid Universal Colouring Kit** (EUCO Pack) na 37,9 l balení. Pred zmiešaním zložiek A a B nalejte obsah farbiacej súpravy do zložky B a predmiešajte tak, ako je uvedené vyššie, až do úplného rozpustenia. Univerzálne farebné sady **Euclid** sú k dispozícii v 33 štandardných farbách.

**Vlastná aplikácia:** Tmel odporúčame nanášať do celej hĺbky špáry. Dilatačné špáry je potrebné vyplniť s miernym prebytkom a potom stiahnuť, aby vznikol rovný a hladký povrch. Prebytočné množstvo **EUCO QWIKjoint UVR** je možné odstrániť v rozmedzí od 1 do 24 hodín po aplikácii, v závislosti od podmienok na stavbe, ako sú napríklad druh podkladu alebo okolitá teplota.

### ČISTENIE

Náradie, prípravky a bežné čistenie zvyškov materiálu je možné realizovať riedidlom **EUCO SOLVENT** alebo acetónom. Čistenie by malo prebehnúť pred zatuhnutím tmelu. Vytvrdnutý materiál môže byť odstránený len mechanicky.

## EUCO QWIKjoint UVR POLYMOČOVINOVÝ, UV STABILNÝ TESNIACI TMEL PRE DILATAČNÉ ŠPÁRY



### POZNÁMKY / OBMEDZENIA

- Výplň dilatačnej špáry je v priebehu stavebných prác vhodné aplikovať čo najneskôr, po maximálne možnom zmrštení betónového podkladu.
- Jedna univerzálna tónovacia sada **Euclid** stačí na tónovanie jednej sady s objemom 37,9 l (neutrálny základ), mieša sa so zložkou B.
- **EUCO QWIKjoint UVR** a nástroje určené na jeho použitie by mali byť skladované pri teplote vyššej ako +10 °C.
- Teplota podkladu a prostredia počas aplikácie by sa mala pohybovať medzi -29 °C až +32 °C.
- **EUCO QWIKjoint UVR** by sa nemal používať na vyplňanie pohyblivých špár (pohyb konštrukcie vo vertikálnom aj horizontálnom smere).
- Povrchy spojov musia byť čisté a suché, aby bola dosiahnutá čo najlepšia príľnavosť.
- Okraje špár je potrebné pred vyplnením dôkladne očistiť, najmä pokiaľ sú zaliate ochrannými prostriedkami pre podlahu (impregnácia, tužidlá atď.).
- Pokiaľ je materiál vystavený trvalému silnému UV žiareniu, môže mierne zmeniť farbu.
- Pred použitím odporúčame podrobne sa oboznámiť s obsahom bezpečnostného listu výrobu.

Technické údaje, odporúčania a pokyny pre použitie, skladovanie a manipuláciu obsiahnuté v tomto technickom liste vychádzajú z údajov spoločnosti Tremco CPG, ktoré odrážajú najlepšie znalosti, skúsenosti a poznatky pri použití uvedeného materiálu v danom čase. Faktory, ktoré výrobca nemôže ovplyvniť, ako sú napr. rozdiely v kvalite jednotlivých podkladových vrstiev, v druhu použitého náradia a ostatných pomôcok, meniace sa poveternostné podmienky alebo kvalita spracovania a dôkladnosť pri správnej aplikácii, **nie sú nedodržaním** ustanovení tohto Technického listu výrobu a jeho príslušných písomných odporúčaní, vydaných autorizovanými zástupcami spoločnosti Tremco CPG. Vyššie uvedené faktory nevedú spoločnosť Tremco CPG k zodpovednosti. Vždy je potrebné dodržiavať platné stavebné normy a pravidlá, ako aj pravidlá bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia, ako je uvedené v príslušných bezpečnostných listoch a na obaloch jednotlivých výrobkov. Tento produktový list nahrádza všetky predošlé verzie. Pre získanie aktuálnych produktových listov odporúčame kontaktovať zástupcov spoločnosti Tremco CPG.

Pri externej tlači alebo uložení nie je tento dokument skontrolovaný a nemusí sa teda jednať o najnovšiu verziu.

**EUCO QWIKjoint UVR**  
**POLYMOČOVINOVÝ, UV STABILNÝ**  
**TESNIACI TMEL PRE DILATAČNÉ ŠPÁRY**

