

Technický list

LD701

Strukturální akryl

05-12-2023 / V 1

Popis

Plastoelastický disperzní akrylátový těsnící tmel, jehož struktura odpovídá vzhledu omítky.



Přednosti produktu

- Bez zápachu
- Strukturou povrchu odpovídá omítce
- Dobrá přilnavost na většinu běžně užívaných stavebních materiálů bez užití primeru
- Přilne i na lehce navlhle povrchy

Účel použití

Velmi vhodný pro opravu a zlepšení vzhledu strukturálních a třených omítek. Lze užit pro utěsnění spár a trhlin ve zdivu, pórobetonu, kameni a omítce v interiéru i exteriéru. Není vhodný pro aplikaci do dilatačních spár.

Balení

310 ml / kartuše

Karton = 12 ks

Technická specifikace

Tvrdost Shore A	DIN 53505	cca 30
Aplikační teplota		+5 °C až +30 °C
Chemická báze		akrylátový polymer
Dovolená přetvořitelnost		10%
Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		10 měsíců
Smrštění	DIN 52451	Do 10%
Formování povrchové slupky		cca 25 min.
Dlouhodobá teplotní odolnost		-20°C až +80°C
Odolnost proti UV záření	ISO 4892	dobrá
Objemová hustota	DIN 52451	cca 1,75 g/cm ²

Příprava

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot.

Technický list

LD701

Strukturální akryl

- Neporézní podkladní materiály před aplikací vyčistěte přípravkem AC201.
- V případě citlivých povrchů zředte čistící přípravek vodou (nutno vyzkoušet).
- Při aplikaci na minerální podklady doporučujeme pro dosažení optimální přilnavosti provést základní nátěr podkladu roztokem z vody a akrylu LD701 v poměru 2 : 1.
- V případě nutnosti proveďte zkoušky přilnavosti.

Příprava spár:

- Pro vytvoření optimální hloubky spáry je potřeba ji nejdříve vyplnit např. PE provazcem s uzavřenou strukturou buněk.
- Maximální šíře tmelené spáry je 25 mm (minimálně 5 mm).
- Aby nedošlo k poškození výplňového materiálu používejte pouze tupé pracovní pomůcky bez ostrých hran. Navíc vložením PE provazce, fólie či pásky zabráníme možnosti nežádoucího přilnutí následně aplikovaného tmelu na tři plochy (stěny spáry a její dno).
- Jestliže pracovní prostředí a podmínky neumožňují vytvoření vhodné spáry nebo dojde při aplikaci k přilnutí tmelu na tři plochy, je nutno počítat s tvorbou trhlin uvnitř tmelu.
- V případě výplňového materiálu je nutné použít takový materiál, který je kompatibilní s tmelem ve smyslu normy DIN EN 26 927.
- Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM. při trojúhelníkovém tvaru tmelu, v rohu dvou styčných ploch, musí být minimálně 7mm tmelu na každé podkladní ploše.

Aplikace

Vyplnění spár:

- Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou.
- Strukturální akryl zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky.
- Spáru beze zbytku vyplňte.
- Odstranění nadbytečného tmelu a vyhlazení těsnící hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru.
- Při vyhlazování se akryl lehce postříká vodou a následně se stěrkou stahuje.
- Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky.

Čištění nářadí

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem AC201. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.

Upozornění

LD701 strukturální akryl je kompatibilní s běžně prodávanými disperzními a alkydovými barvami (napřed vyzkoušet). Při statických spárách s minimální možností roztažnosti (max. 5 %) smí být akryl po vytvrzení přetřen. Tmel může být opatřen nátěrem po celé své ploše pouze v případě, jestliže použitá nátěrová hmota je schopna přenášet pohyby tmelu bez poškození svého povrchu.

Během vytvrzování akrylu je nutné chránit jej před mrazem a přímým deštěm. Při nízkých teplotách dochází k prodloužení doby vytvrzení tmelu. Strukturální akryl není vhodný k aplikaci

Technický list

LD701

Strukturální akryl

na sklo, glazovanou keramiku a pro tmelení dilatačních spár a spár, které jsou trvale vystaveny působení vody.



Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Czechia
+420 296 565 333
prodej@tremcocpg.com