

Technický list

## LD702

### Akryl interiér

30-11-2023 / V 1

#### Popis

LD702 je plastoelastický disperzní akrylátový těsnící tmel.



#### Přednosti produktu

- snadno zpracovatelný
- bez zápachu
- lze omítat a přetírat
- snášelivý s nátěry
- přilne i na lehce navlhle povrchy

#### Účel použití

Slouží k utěsnění spár s minimální možností pohybu mezi rámy oken a dveří a přilehlými konstrukcemi jako jsou zdivo, omítka a sádkartonová příčka. Dále lze užít do spár a trhlin v pórobetonu, kameni, omítce a dřevu. Není určen pro aplikaci do dilatačních spár a v exteriéru.

#### Balení

310 ml kartuše - Karton = 12 ks

600 ml salám - Karton = 20 ks

#### Skladovatelnost

24 měsíců

#### Technická specifikace

Tvrdość Shore A	DIN 53 505	40
Aplikační teplota		+5°C až +35°C
Chemická báze		akrylový polymer
Rychlost vytvrzování		1-2 týdny při vhodné teplotě, vlhkosti vzduchu a rozměru spáry
Dovolená přetvořitelnost		7,5%
Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		24 měsíců
Formování povrchové slupky		cca 10 min.
Dlouhodobá teplotní odolnost		-25°C až +80°C

Technický list

## LD702

### Akryl interiér

#### Technická specifikace

Odolnost proti UV záření	ISO 4892	dobrá
Objemová hustota	DIN EN ISO 2811-1	1,65 g/cm <sup>3</sup>
Faktor odolnosti proti vodní páře ( $\mu$ )		cca 3500

#### Dodatečné informace

LD702 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 vyzrání tmelu. Akryl není vhodný k aplikaci na sklo, glazovanou keramiku a pro tmelení dilatačních spár a spár, které jsou trvale vystaveny působení vody.

Tmel doporučujeme přetírat barvou nejdříve až 3 dni po aplikaci.

#### Příprava

Příprava podkladní plochy:

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot.
- Neporézní podkladní materiály před aplikací vyčistěte přípravkem AA404.
- 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 LD702 v poměru 1-4 : 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 30 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

- Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou.
- LD702 akryl zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky.
- Spáru beze zbytku vyplňte.
- Odstranění nadbytečného tmelu a vyhlazení těsnící hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru.

Technický list

## **LD702**

### **Akryl interiér**

- 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 akryl můžete odstranit vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.



Technický list

**LD702**

**Akryl interiér**

## Certifikace



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