

Technický list

LD703

PAINTER ACRYLIC SEAL

Malířský akryl

30-11-2023 / V 1

Popis

LD703 je plastoelastický disperzní akrylátový těsnící tmel.



Přednosti produktu

- snadno zpracovatelný
- bez zápachu
- lze omítat a přetírat
- snášelnivý 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

600 ml salám

Skladovatelnost

24 měsíců v originálním neotevřeném balení při teplotě +5 °C až +35°C

Technická specifikace

Tvrdość Shore A	DIN 53 505	cca 20
Aplikační teplota		+5°C až + 35°C
Chemická báze		Akrylátový polymer
Klasifikace	EN ISO 11600	F-7,5 P
Koeficient difuzního odporu		cca 3500
Rychlost vytvrzování		1-2 týdny při vhodné teplotě, vlhkosti vzduchu a rozměru spáry
Formování povrchové slupky		cca 10 min.
Dlouhodobá teplotní odolnost		-25°C až + 80°C

Technický list

LD703

PAINTER ACRYLIC SEAL

Technická specifikace

Objemová hustota

DIN EN ISO 2811-1

1.63 g/cm³

Dodatečné informace

LD703 Akryl je kompatibilní s běžně prodávanými disperzními a alkydovými barvami. 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 vyztvácení tmelu. Akryl se nesmí používat v sanitárním sektoru, na mramor a přírodní kámen, pro podzemní aplikace, na podklady obsahující živici nebo dehet nebo změkčovadla. Nemá být použit rovněž pro neošetřené kovy (bez nátěru) a pro spáry v neustálém kontaktu s vlhkostí, např. betonové povrchy v kontaktu s půdou. Akryl není vhodný k aplikaci na sklo, glazovanou keramiku a pro tmelení dilatačních spár a spár, které jsou trvale vystaveny působení vody.

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 LD703 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.
- Minimální průřez tmelu pro spáru v interiéru je 5 x 5 mm. U spáry v exteriéru to je 10 x 8 mm.
- 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. 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 7 mm tmelu na každé podkladní ploše.

Aplikace

Vyplnění spár:

- Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou.
- LD703 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.

Technický list

LD703

PAINTER ACRYLIC SEAL

Čištění nářadí

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem AA404. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. Škrabkou.