

Technický list

LD705

Akryl exteriér

05-12-2023 / V 2

Popis

Vysoce kvalitní akrylový tmel běžně na trhu označovaný jako silikon akryl. Tmel je určený pro vnitřní a hlavně vnější použití.



Přednosti produktu

- Minimální smrštění po vytvrzení
- Po vytvrzení odolný vůči vymývání povrchu deštěm
- UV a povětrnosti odolný
- Velmi snadno přetíratelný a kompatibilní s většinou barev
- Neobsahuje silikon, ředidla a isokyanát
- Přilne i na vlhké povrchy

Účel použití

Slouží k utěsnění styčných, dilatačních spár a trhlin mezi konstrukcemi jako jsou zdivo, omítka, beton, pórobeton, vápenopiskové cihly, dřevo, sádkokarton, hliník, PVC, EPS a XPS. LD 705 Akryl Exteriér má po vytvrzení klasický hladký povrch.

Balení

310 ml / kartuše

Karton = 12 ks

Skladovatelnost

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

Technická specifikace

Tvrdost Shore A	DIN 53505	10 ± 5
Aplikační teplota		+5 °C až +35 °C
Chemická báze		akrylový polymer
Způsob vytvrzování		fyzikální schnutí
Rychlost vytvrzování		1 - 2 týdny v závislosti na podmínkách
Dovolená přetvořitelnost	ISO 11600	12,5 %
Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		V chladu a suchu (nikdy na mrazu!)

Technický list

LD705

Akryl exteriér

Technická specifikace

Smrštění	ISO 10563	max. 16%
Formování povrchové slupky		cca 10 min. při 20°C a 50% R.V.V.
Dlouhodobá teplotní odolnost		-25°C až +80°C
Objemová hustota	DIN 53217, část 2	cca 1,54 g/cm ²

Dodatečné informace

LD705 Akryl Exteriér je kompatibilní s běžně prodávanými disperzními a alkydovými barvami, nicméně doporučujeme provést vlastní zkoušky. Při statických spárách s minimální roztažností do 5 % může být akryl přetřen po celém povrchu. V ostatních případech může být tmel opatřen nátěrem po celé své ploše pouze v případě, jestliže použitá nátěrová hmota je schopna přenášet pohyby tmelu bez poškození svého povrchu.

Dokud se na povrchu akrylu nevytvoří povrchová slupka je nutné chránit tmel před přímým deštěm. Při nízkých teplotách dochází k prodloužení doby vyzrání tmelu. Akryl nesmí být aplikován do spár, které jsou trvale vystaveny působení vody! Akryl nesmí být aplikován na přírodní kámen, mramor, bitumenové podklady nebo na povrchově neošetřené kovy a do sanitárních prostor! Tmel doporučujeme přetírat barvou nejdříve až 3 dni po aplikaci.

Příprava

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot.
- Neporézní podkladní materiály před aplikací vyčistěte čističem AA404.
- V případě citlivých povrchů naředte přípravek vodou (nutno vyzkoušet).
- Při aplikaci na minerální podklady doporučujeme pro dosažení optimální přilnavosti provést základní nátěr podkladu roztokem z vody a akrylu v poměru 1-4:1.
- V případě nutnosti proveďte zkoušky přilnavosti.

Aplikace

Příprava spár:

- Pro vytvoření optimální hloubky spáry je potřeba ji nejdříve vyplnit vhodným výplňovým materiálem.
- Vložením PE provazce, fólie či pásky zabráníte nežádoucímu přilnutí následně aplikovaného tmelu na tři plochy (stěny spáry a její dno).
- Aby nedošlo k poškození výplňového materiálu používejte pouze tupé pracovní pomůcky bez ostrých hran.
- Minimální rozměr průřezu tmelu by měl být 5x5 mm.
- U spáry v exteriéru to je 10 x 8 mm.
- 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.
- Při trojúhelníkovém tvaru tmelu, v rohu dvou styčných ploch, musí být minimálně 7 mm tmelu na každé podkladní ploše.
- Maximální šíře tmelené spáry je 30 mm. V případě výplňového materiálu, je nutné použít takový materiál, který je kompatibilní s tmelem např. PE provazec nebo pásku.
- Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM.

Technický list

LD705

Akryl exteriér

Vyplnění spár:

- Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou.
- Akryl zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky.
- Spáru beze zbytku vyplňte.
- Odstranění nadbytečného tmelu a vyhlazení těsnicí hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru.
- Při vyhlazování postříkejte povrch tmelu lehce vodou a následně se stěrkou stahujte.
- Lepicí pásku ihned poté odstraňte, zamezíte tím poškození tvořící se slupky.

Čištění nářadí

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