

Technický list

## LD705

### ACRYLIC SEAL PRO

Akryl exteriér

28-02-2024 / V 2

#### Popis

Vysoko kvalitný akrylový tmel na trhu bežne označovaný tiež ako silikón-akryl. Tmel je určený na vnútorné a hlavne vonkajšie použitie.



#### Prednosti produktu

- minimálne zmrštenie po vytvrdnutí
- po vytvrdnutí odolný voči vymývaniu povrchu dažďom
- odolný UV a poveternostným vplyvom
- veľmi ľahko pretierateľný a kompatibilný s väčšinou farieb
- príľne aj na vlhké povrchy
- neobsahuje silikón, riedidlá a izokyanát

#### Zamýšľané použitie

Slúži na utesnenie kontaktných, dilatačných špár a trhlín medzi konštrukciami ako sú murivo, omietka, betón, pórobetón, vápenopieskové tehly, drevo, sadrokartón, hliník, PVC, EPS a XPS. Po vytvrdnutí má LD 705 Akryl Exteriér klasický hladký povrch.

#### Balenie

Kartuša 310 ml - 12 ks v kartóne

#### Skladovanie

24 mesiacov

#### Technická špecifikácia

Tvrdosť Shore A	DIN 53505	14+/-5
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Chemická báza		akrylový polymér
Rýchlosť vytvrdzovania		1-2 týždne v závislosti na podmienkach
Tepelná odolnosť		-25°C až +80°C
Dovolená pretvoriteľnosť		20%
Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené)		V chlade a suchu (nie v mraze!)
Zmrštenie	ISO 10563	max. 16%

Technický list

## LD705

### ACRYLIC SEAL PRO

#### Technická špecifikácia

Vytvorenie povrchovej kôry		cca 15 min. pri 20 °C a 50% R.V.V.
Systém		fyzikálne schnutie
Objemová hustota	DIN 53217 časť 2	cca 1,54 g/cm <sup>3</sup>

#### Dodatočné informácie

LD705 Akryl Exteriér je kompatibilný s bežne predávanými disperznými a alkydovými farbami, avšak odporúčame vykonať vlastnú skúšku. Pri statických škárach s minimálnym rozťahnutím do 5% môže byť akryl pretretý po celom povrchu. V ostatných prípadoch môže byť tmel pretretý po celej ploche iba v prípadoch, pokiaľ je použitá náterová hmota schopná prenášať pohyby tmelu bez poškodenia svojho povrchu. Pokiaľ sa na povrchu akrylu nevytvorí povrchová kôra je potrebné chrániť tmel pred priamym dažďom. Pri nízkych teplotách dochádza k predĺženiu doby vyzretia tmelu. Akryl nesmie byť aplikovaný do škár, ktoré sú trvalo vystavené pôsobeniu vody! Akryl nesmie byť aplikovaný na prírodný kameň, mramor, bitúmenové podklady alebo na povrchovo neošetrené kovy a v sanitárnych priestoroch! Tmel odporúčame pretierať farbou najskôr po 3 dňoch od aplikácie.

#### Príprava

Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu, mastnoty a nečistôt  
Neporézne podkladové materiály pred aplikáciou vyčistíte čističom AA404  
V prípade citlivých povrchov zriedte prípravok vodou (potrebne vyskúšať)  
Pri aplikácii na minerálne podklady odporúčame na dosiahnutie optimálnej príľnavosti vykonať základný náter podkladu roztokom vody a akrylu v pomere 1:1 až 5:1  
V prípade potreby vykonajte skúšku príľnavosti

#### Aplikácia

##### Príprava špár

Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné ju najprv vyplniť vhodným výplňovým materiálom  
Vložením PE povrazca, fólie alebo pásky zabránite nežiaducemu príľnutiu následne aplikovaného tmelu na tri plochy (steny špáry a jej dno)  
Aby nedošlo k poškodeniu výplňového materiálu používajte výhradne tupé pracovné pomôcky bez ostrých hrán  
Minimálny rozmer prierezu tmelu by mal byť 5x5 mm  
Pokiaľ pracovné prostredie a podmienky neumožňujú vytvorenie vhodnej špáry alebo pri aplikácii dôjde k príľnutiu tmelu na tri plochy, je potrebné počítať s tvorbou trhlín vo vnútri tmelu  
Pri trojuholníkovom tvare tmelu, v rohu dvoch kontaktných plôch, musí byť minimálne 7 mm tmelu na každej podkladovej ploche  
Maximálna šírka tmelenej špáry je 25 mm. V prípade výplňového materiálu, je potrebné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný s tmelom, napr. PE povrazec alebo pásku  
Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM  
Vyplnenie špár

Na dosiahnutie opticky dokonalých špár odporúčame olepiť okraje špár vhodnou lepiacou páskou

Technický list

## **LD705**

### **ACRYLIC SEAL PRO**

Akryl zatlačte do špáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky

Špáru vyplňte bezo zbytku

Odstránenie nadbytočného tmelu a vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru

Pri vyhladzovaní postriekajte povrch tmelu mierne vodou a následne stierkou stiahnite

Lepiacu pásku následne odstráňte, zamedzíte tak poškodeniu tvoriacej sa kôry

### **Čistenie nástrojov**

Čerstvý, nevytvrdený akryl môžete odstrániť vodou

Vytvrdený materiál je možné odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. škrabkou.