

Technický list

LD701

TEXTURED ACRYLIC SEAL

Štruktúrálly akryl

28-02-2024 / V 4

Popis

Plastoelastický disperzný akrylátový tesniaci tmel, ktorého štruktúra zodpovedá vzhľadu omietky.



Prednosti produktu

- Bez zápachu
- Štruktúrou povrchu zodpovedá omietke
- Dobrá príľnavosť na väčšinu bežne používaných
- stavebných materiálov bez použitia primeru
- Prilne aj na ľahko navlhnuté povrchy

Zamýšľané použitie

Veľmi vhodný pre opravu a zlepšenie vzhľadu štruktúrállych a trených omietok. Možné použiť pre utesnenie škár a trhlín v murive, pórobetónu, kameni a omietke v interiéri. Nie je vhodný pre aplikáciu do dilatačných škár.

Balenie

310 ml / kartuša

Technická špecifikácia

Tvrdosť Shore A	DIN 53505	cca 30
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Chemická báza		akrylátový polymér
Tepelná odolnosť		-20°C až +80°C
Vytvorenie povrchovej kôry		cca 25 min
Skladovanie		10 mesiacov
Systém		disperzia
Odolnosť voči UV žiareniu	ISO 4892	dobrá
Objemová hustota	DIN 52451	cca 1,75 g/cm ²
Objemové zmrštenie	DIN 52451	do 10%

Dodatočné informácie

LD701 štruktúrálly akryl je kompatibilný s bežne predávanými disperznými a alkydovými farbami (napred vyskúšať). Pri statických škárach s minimálnou možnosťou rozťažnosti (max. 5%) smie byť akryl po vytvrdnutí pretretý. Tmel môže byť opatrený náterom po celej svojej ploche iba v prípade, ak použitá náterová hmota je schopná prenášať pohyby tmelu bez

Technický list

LD701

TEXTURED ACRYLIC SEAL

poškodenia svojho povrchu. Počas vytvrdzovania akrylu je nutné chrániť ho pred mrazom a priamym dažďom. Pri nízkych teplotách dochádza k predĺženiu doby vyzretia tmelu. Štruktúrally akryl nie je vhodný na aplikáciu na sklo, glazovanú keramiku a pre tmelenie dilatačných škár a škár, ktoré sú trvalo vystavené pôsobeniu vody.

Príprava

Príprava podkladovej plochy:

Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt. Neporézne podkladové materiály pred aplikáciou vyčistite prípravkom AC201 (R40). V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok vodou (nutné vyskúšať). Pri aplikácii na minerálne podklady doporučujeme pre dosiahnutie optimálnej príľnavosti vykonať základný náter podkladu roztokom z vody a akrylu LD701 v pomere 2: 1. V prípade nutnosti vykonajte skúšky príľnavosti.

Príprava škár:

Pre vytvorenie optimálnej hĺbky škáry je potrebné ju najskôr vyplniť napr. PE povrazcom s uzatvorenou štruktúrou buniek. Maximálna šírka tmelené škáry je 25 mm (minimálne 5 mm). Aby nedošlo k poškodeniu výplňového materiálu používajte iba tupé pracovné pomôcky bez ostrých hrán. Navyše vloženie PE povrazca, fólie či pásky zabráni možnosti nežiadúceho príľnutia následne aplikovaného tmelu na tri plochy (steny škáry a jej dno). Ak pracovné prostredie a podmienky neumožňujú vytvorenie vhodnej škáry alebo dôjde pri aplikácii k príľnutiu tmelu na tri plochy, je nutné počítať s tvorbou trhlin vo vnútri tmelu. V prípade výplňového materiálu je nutné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný s tmelom v zmysle normy DIN EN 26 927. Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM. Pri trojuholníkovom tvare tmelu, v rohu dvoch styčných plôch, musí byť minimálne 7mm tmelu na každej podkladovej ploche.

Aplikácia

Vyplnenie škár:

Pre dosiahnutie opticky dokonalých škár odporúčame olepiť okraje škár vhodnou lepiacou páskou. Štruktúrally akryl zatlačte do škáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky. Škáru bezo zvyšku vyplňte. Odstránenie nadbytočného tmelu a vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru. Pri vyhladzovaní sa akryl ľahko postrieka vodou a následne sa stierkou sťahuje. Lepiacu pásku potom ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry.

Čistenie nástrojov

Čerstvý nevytvrdnutý akryl môžete odstrániť vodou. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja napr. škrabkou.

Technický list

LD701

TEXTURED ACRYLIC SEAL

Aplikačné obrázky



1.