

Technický list

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Tmel na chôdzi odolné špáry

28-02-2024 / V 2

Popis

Hybridný tmel s veľmi dobrou spracovateľnosťou a vyššou odolnosťou voči mechanickému namáhaniu a oderu. Tmel má vynikajúcu príľnavosť na široký rad podkladov. Vytvrdzovanie prebieha na základe kontaktu materiálu so vzdušnou vlhkosťou. Pri aplikácii na vertikálne plochy má minimálnu stekavosť. Maximálna povolená deformácia tmelu je $\pm 25\%$.



Prednosti produktu

- ideálny do dilatačných špár v podlahách
- výborná spracovateľnosť
- príľnavosť na široký rad podkladov
- odolný UV a poveternostným vplyvom
- odolný voči oderu a poškodeniu

Zamýšľané použitie

SP540 bol špeciálne vyvinutý na elastické utesnenie dilatačných špár v komunikačných cestách pre chodcov v súlade s EN 15 651 časť 4. Typickou aplikáciou je vodotesné utesnenie špár v podzemných alebo nadzemných parkoviskách, v priemyselných podlahách, na schodištiach, v skladoch a garážach.

Balenie

Saláma 600 ml - 20 ks v kartóne

Farba : betónovo šedá

Skladovanie

12 mesiacov

Technická špecifikácia

Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 8339	cca 200%
Tvrdosť Shore A	DIN 53 505	34
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Trieda stavebného materiálu	EN 15651-4	typ PW EXT-INT
Rýchlosť vytvrdzovania		cca 3 mm za 24 hodín
Elastické zotavenie	ISO 7389	cca 76%
Trieda horľavosti	EN 13 501-1	E

Technický list

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Technická špecifikácia

Modul pri 100% predĺžení	ISO 8339	cca 0,85 N/mm ²
Dovolená pretvoriteľnosť		25%
Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené)		12 mesiacov, v suchu a v uzatvorenom originálnom obal
Zmrštenie	EN ISO 10563	3,00%
Vytvorenie povrchovej kôry		cca 40 minút
Teplota skladovania		+5 °C až +25 °C
Odolnosť voči UV žiareniu		veľmi dobrá
Objemová hustota	DIN 52 451-A	1,5 g/cm ³

Dodatočné informácie

V prípade statických spojov s malou deformáciou (do 5%) možno tmel natrieť v celom rozsahu. Pri škáre s väčším pohybom (>5%) je odporúčané natretie tmelu len na okraji spoja cca 1 mm. Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi na tmelenie. Pri kontakte tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako sú EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k zafarbeniu tmelu. Na prírodnom kameni, napr. mramore alebo na žule môže dôjsť v kontakte podkladovej plochy a tmelu k vzniku škvr následkom pôsobenia látok. Tmel nie je možné používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože na vytvrdnutie potrebuje vzdušnú vlhkosť. V niektorých prípadoch môže materiál zožltnúť. K tomu môže dôjsť pri kontakte tmelu s lepidlami, inými tmelmi alebo agresívnymi chemikáliami. Tmel nie je určený na tmelenie štruktúrnych fasád (SG aplikácia), na spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v medicínskom a farmaceutickom priemysle. Produkt nie je vhodný na aplikácie trvale vystavené pôsobeniu stojatej alebo minimálne odtiekajúcej vody alebo na aplikácie pod vodou. Nie je otestovaný na lepenie zrkadiel.

Príprava

Príprava podkladovej plochy

Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu, mastnoty a nečistôt

Nesavé podklady s uzatvorenými pórmí očistite čistiacim prípravkom AA404. V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok AA404 s vodou

Kvôli rozdielnej kvalite podkladov a aplikačných podmienok je potrebné urobiť vlastné skúšky príľnavosti

Na zlepšenie príľnavosti lepidla na problematické savé aj nesavé podklady sú určené impregnácie, vid' Tabuľka príľnavosti

Aplikácia

Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné najskôr ju vyplniť vhodným výplňovým materiálom. Vložením PE povrazca, fólie či pásky zabránite nežiaducemu prilnutiu následne aplikovaného tmelu na tri plochy (steny špáry a jej dno)

V prípade výplňového materiálu je nutné 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

Aby nedošlo k poškodeniu výplňového materiálu používajte výhradne tupé pracovné pomôcky bez ostrých hrán. Minimálny rozmer prierezu tmelu by mal byť 5x5 mm. Ak pracovné prostredie a podmienky neumožňujú vytvorenie vhodnej špáry alebo dôjde pri aplikácii k prilnutiu tmelu na tri plochy, je nutné počítať s tvorbou trhlín vo vnútri tmelu. Pri trojuholníkovom tvare tmelu, v rohu dvoch kontaktných plôch, musí byť minimálne 7mm tmelu na každej podkladovej ploche

Technický list

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Čistenie nástrojov

Čerstvý tmel môžete odstrániť čističom AA404 alebo čistiacimi obrúskami AA292

Vytvrdnutý materiál možno odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. Škrabkou

Technický list

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Certifikácia

