

Technický list

SP510

FLEX SEAL 20

Stavebný tmel

28-02-2024 / V 2

Popis

Hybridný tmel s veľmi dobrou spracovateľnosťou a príľnavosťou 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 $\pm 20\%$.



Prednosti produktu

- výborná spracovateľnosť
- príľnavosť na široký rad podkladov
- odolný UV a poveternostným vplyvom
- neobsahuje silikón
- bez zápachu pri spracovaní
- zdravotne nezávadný a ekologický
- pretierateľný

Zamýšľané použitie

Ideálny tmel na vytvorenie trvalého utesnenia styčných a dilatačných špár v stavebníctve aj priemysle. Tmel je odolný poveternostným vplyvom, starnutiu a je UV stabilný. Aplikovateľný v interiéri aj exteriéri.

Použitie primeru

Povrch	Odporúčanie primeru
ABS	AT150
Akrylátové sklo, PMMA	+, AT150
Hliník	+
Eloxovaný hliník	+
Železo	+
Betón	AT140
Nehrdzavejúca oceľ	+
Žiarovo pozinkovaná oceľ	+
Sklo	+
Podklad dlaždíc	AT140
PVC - tvrdé	Potrebné odskúšať (AT150, AT160)
PVC - mäkké	+, AT150
Sanitárny akryl	+
Polyamid	+
Polyester GfK	+
Polypropylén	AT150
Polystyrén	+
Práškové lakovanie	Potrebné odskúšať (AT150, AT160)
Tehla	AT140

Technický list

SP510

FLEX SEAL 20

Použitie primeru

+ Nevyžaduje sa použitie primeru.

+, Často, ale nie vždy, je možné pracovať bez primeru. Závisí to od zafarbenia, ktoré sa v praxi vyskytuje, presného zloženia susedných materiálov a charakteru lepených plôch. Ich vplyvy sa však nedajú vypočítať vopred, alebo len v obmedzenej miere. V prípadoch nepoužitia primeru preto odporúčame vhodné predbežné testy.

- Aplikácia sa neodporúča. Vo všeobecnosti to platí pre podklady ako polyetylén, silikón, butylkaučuk, neoprén, EPDM, materiály obsahujúce bitúmen alebo decht (čierna pletenina) a prírodný kameň.

Vyššie uvedené odporúčania sú len orientačné a vzťahujú sa na oblasti použitia s bežným vystavením poveternostným vplyvom.

Všetky informácie sú založené na našich súčasných technických znalostiach a skúsenostiach. Vzhľadom na široké spektrum možných vplyvov pri spracovaní a aplikácii našich produktov nezbavujú užívateľa nutnosti vykonávať vlastné skúšky a kontroly. Z toho nemožno odvodiť právne záväznú záruku určitých vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Akékoľvek práva priemyselného vlastníctva a existujúce zákony a predpisy musí spracovateľ vždy na vlastnú zodpovednosť dodržiavať.

Technická špecifikácia

Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53504	cca 500%
Tvrdosť Shore A	DIN 53 505	cca 30
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Teplná odolnosť		-40 °C až +90 °C
Modul pri 100% predĺžení	DIN EN ISO 8339	0,5 N/mm ²
Dovolená pretvoriteľnosť		±20%
Zmrštenie	DIN EN ISO 10563	3%
Vytvorenie povrchovej kôry		cca 45 minút
Teplota skladovania		+5 °C až +25 °C
Skladovanie		12 mesiacov v uzatvorenom originálnom
Objemová hustota	ISO1183-1	1,55 g/cm ³

Dodatočné informácie

V prípade statických spojov s malou deformáciou (do 5%) je možné tmel natrieť v celom rozsahu. Pri špárach s väčším pohybom (>5%) sa odporúča natrieť tmel len na okraj spoja cca 1 mm. Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodné podklady na tmelenie. Pri kontakte tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako je 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 ku 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 spájanie 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.

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradzuje právo na zmenu receptúry nášho produktu. Kupujúci by si mal vyžiadať najaktuálnejšie informácie k vyššie uvedenému produktu. Aplikáciu, ako aj podmienky počas aplikácie nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesie užívateľ. Nepreberáme zodpovednosť vyplývajúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výhradne našimi všeobecnými dodaciami a platobnými podmienkami.

Aplikácia

- Na dosiahnutie opticky dokonalých špár odporúčame olepiť okraje špár vhodnou lepiacou páskou. Tmel zatlačte do špáry

Technický list

SP510

FLEX SEAL 20

tak, aby nevznikli vzduchové bublinky.

- Špáru vyplňte bezo zvyšku. Vyhľadanie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru a použite pri tom prostriedok na vyhladzovanie AA300 (1 polievková lyžica AA300 na cca 2 litre vody).
- Nariedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj. Vyhľadanie urobte skôr, než sa začne tvoriť povrchová kôra.
- Lepiacu pásku potom ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Nadbytočné množstvo roztoku AA300 potom dôkladne otrite.

Príprava špár:

- Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné ju najskôr vyplniť vhodným výplňovým materiálom. Vložením PE povrazca, fólie alebo pásky zabránite nežiaducemu prilnutiu následne aplikovaného tmelu na tri plochy (steny špáry a jej dno).
- V prípade výplňového materiálu je nutné použiť taký8 materiál, ktorý je kompatibilný s tmelom, napr. PE povrazec alebo pásku. Nevhodné sú olejové, dehtové 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.
- V prípade že pracovné prostredie a podmienky neumožňujú vytvorenie vhodnej špáry alebo pri aplikácii dôjde k prilnutiu tmelu na tri plochy, je nutné počítať s tvorbou trhlín vo vnútri tmelu.
- Pri trojuholníkovom tvare tmelu, v rohu dvoch styčných plôch, musí byť minimálne 7mm tmelu na každej podkladovej ploche.

Príprava podkladu

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt.
- Nesavé podklady s uzatvorenými pórami očistite čistiacim prípravkom AA404.
- V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok AA404 vodou (nutné odskúšať).

Čistenie nástrojov

Čerstvý tmel môžete odstrániť čističom AA404 alebo čistiacimi obrúskami. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. škrabkou.

Technický list

SP510

FLEX SEAL 20

Certifikácia

