

Technický list

MS020

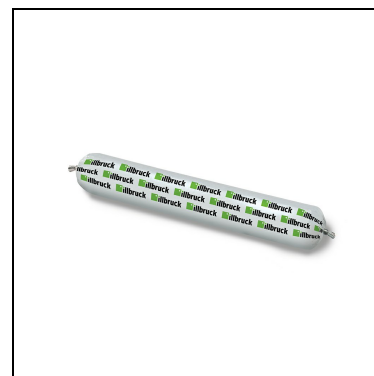
FASÁDNE LEPIDLO

Fasádne lepidlo

08-11-2024 / V 5

Popis

Jednokomponentný neutrálny elastický lepiaci tmel na báze MS polyméru. Lepidlo je ideálne na škárovanie a lepenie Butyl fólie a EPDM fólie na podklad z penového alebo extrudovaného polystyrénu. Pri lepení fasádnych fólií navzájom je nutné počítať s pomalým vytvrdzovaním lepidla. Materiál môže byť používaný všade tam, kde je požiadavka, aby bol pretierateľný a tam, kde nie je dovolené používať silikón.



Prednosti produktu

- Excelentná odolnosť voči starnutiu
- Veľmi jednoduchá, rýchla a presná aplikácia
- Excelentná pevnosť spoja
- Dobrá odolnosť voči teplotným zmenám a vode
- Vhodný na lepenie fólií na XPS alebo EPS
- Výborná chemická odolnosť
- Odolný proti pôsobeniu vody
- Odolný proti UV a poveternostným vplyvom

Zamýšľané použitie

Lepidlo na fólie je špeciálne určené pre kontaktné lepenie fólií illbruck ME220 a ME210 navzájom a k podkladom ako sú hliník, oceľ, pozinkovaný plech, drevo, tvrdé alebo mäkké PVC, polystyrén či iné materiály. Vytvorený spoj výborne odoláva, starnutiu, zmenám teplôt a je vodotesný.

Pri lepení EPDM fólie priamo na hydroizolačné pásy, je potrebné lepiť EPDM fóliu na prechodový mostík a nie priamo na hydroizolačný pás.

Balenie

600 ml saláma
Balenie = 12 ks

Dostupná farba

čierna

Skladovanie

12 mesiacov

Technický list

MS020

FASÁDNE LEPIDLO

Technická špecifikácia

Chemická báza	MS polymér, polymér modifikovaný silánom	
Systém	neutrálna	
Hustota	1,53 ± 0,05 g/cm ³	
Merná hmotnosť	1,47 ± 0,02 g/cm ³	
Objemové zmrštenie	DIN EN ISO 10563	≤ 3 %
Aplikačná teplota	+5 °C až +40 °C	
Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53504 S2	cca 500 %
Pevnosť v ťahu	DIN 53504 S2	cca 0,7 N/mm ²
Elastické zotavenie	> 70%	
Tvrdosť Shore A	DIN 53505	24
Dovolená pretvoriteľnosť	25%	
Tepelná odolnosť	po vytvrdnutí -40 °C až +90 °C	
Skladovanie	v chlade a suchu (nie na mraze)	
Vytvrdzovací čas	po 24h ≥ 2,0 mm po 48h ≥ 3,0 mm	
Doba práce	max. 30 min. (čas úpravy)	

Všetky merania sa uskutočnili za normálnych podmienok (23 °C a 50 % vlhkosť vzduchu)
 Údaje sú založené na meraniach po 7 dňoch.

Dodatočné informácie

Na prírodnom kameni, napr. na mramore alebo žule môže dôjsť v kontakte podkladovej plochy a tmelu ku vzniku škvrn následkom pôsobenia látok, ktoré obsahuje. Použitie tmelu si dopredu vyskúšajte alebo použite produkt illbruck FA870 silikón na prírodný kameň. Produkt illbruck MS020 nemožno používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože na svoju vulkanizáciu potrebuje vzdušnú vlhkosť. K zafarbeniu pri kontakte s inými tmelmi dochádza len zriedka. Materiál nie je vhodný na tmelenie štruktúrnych fasád, spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v potravinárskom, medicínskom a farmaceutickom priemysle.

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celý čas si vyhradujeme 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 zato nesiete vy. Nepreberáme zodpovednosť vyplývajúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.

Potrebné nástroje

Na aplikáciu je potrebná vytlačovacia pištoľ, rezák, príp. stierka.

Príprava

Príprava podkladu:

- Podkladové plochy musia byť nosné, suché, odmastené, bez prachu a voľných častíc, ktoré by negatívne ovplyvňovali príľnavosť. Pre odmastenie fólie a podkladu je možné použiť produkt čistič AA404.

Technický list

MS020

FASÁDNE LEPIDLO

Príprava škár:

Na vytvorenie optimálnej hĺbky škáry je potrebné najskôr ju vyplniť, napr. PE povrazcom s uzatvorenou štruktúrou buniek. Navyiac, vložením PE povrazca sa zabráni možnosti nežiaduceho prílnutia následne aplikovaného tmelu na tri plochy (steny škáry a jej dno).

Aplikácia

Lepidlo je určené na nanášanie v prúžkoch s priemerom cca 10 mm na jednu z pripravených plôch. Pre správne osadenie a následné priloženie fólie použite illbruck prítlačný valček. Finálna šírka lepeného spoja po pritlačení plôch by mala byť 2-3 cm. V prípade širších, dlhších a ťažších pásov fólií je potrebná dočasná fixácia, napr. lepiacou páskou na dobu, než dôjde k dostatočnému stuhnutiu lepidla, prípadne zväčšenie šírky lepeného spoja.

Tmelenie s MS020:

Na dosiahnutie opticky dokonalých škár doporučujeme olepiť okraje škár vhodnou lepiacou páskou. MS020 polymér zatlačte do škáry tak, aby nevznikli vzduchové bubliny. Škáru vyplňte bezo zbytku. Vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vyhovujúceho tvaru a použite pri tom prostriedok AA300 Vyhladzovací prostriedok koncentrát (1 diel AA300 na cca 30 dielov vody). Nariedený roztok vyhladzovacieho prostriedku naneste úsporne, rozprašovačom, na spoj. Vyhladenie urobte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová kôra. Lepiacu pásku potom ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Nadbytočné množstvo vyhladzovacieho prostriedku následne dôkladne zotrite.

Lepenie s MS020:

V prípade lepenia fasádnych fólií illbruck ME220 a ME210 naneste prúžok lepidla s priemerom cca 10 mm na podkladovú plochu. Následne priložte fóliu a dôkladne ju pritlačte aplikačným valčekom illbruck AB004. Takto vznikne lepený spoj v šírke cca 20 až 30 mm. Pri lepení širokých pásov fólií môže dochádzať k ich posunutiu, než lepidlo vytvrdne. Tomuto javu možno zamedziť dočasnou fixáciou fólie pomocou krycej pásky ME211

Tip:

Do lepeného spoja medzi fasádnyimi fóliami a podkladu zo živice alebo mäkkého PVC by mal byť vložený plech, ako dištančná medzivrstva.

Čistenie nástrojov

Čerstvý nevytvrdnutý materiál možno odstrániť čističom AA404. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja, napr. škrabky.

Dôležité upozornenie

Rozsah podkladov:

Vhodnými materiálmi sú kovy, práškované, lakované, galvanizované, eloxované, chrómované alebo pozinkované povrchy, rôzne plasty, keramika, betón a drevo. Z dôvodu veľkej rozmanitosti rôznych plastov a kompozitných materiálov ako aj materiálov, ktoré sú náchylné na praskanie, sa odporúča pred použitím tmel otestovať. Nie je vhodný na použitie na prírodnom kameni, na ozdobných lištách medených a okenných tesnení. Pri priamom kontakte s izolačnými doskami alebo bitúmenovými povrchmi sa odporúča uskutočniť preventívne testy a/alebo prekonzultovať použitie s naším technickým oddelením

Kompatibilita s náterom:

Technický list

MS020

FASÁDNE LEPIDLO

Z dôvodu rôznorodosti lakov a náterov na trhu odporúčame vopred urobiť skúšky kompatibility. Použitie náterov na báze alkydových živíc môže spomaliť proces schnutia. Pri nanosení na natreté alebo omietnuté podklady sa musí dodržať dostatočný čas schnutia náteru/omietky (vo všeobecnosti 10 dní). Po očistení acetónom sa dajú škáry nalakovať kedykoľvek.

Bezpečnostné upozornenie

Tesniacu hmotu uchovávajúte mimo dosahu detí. Zamedzte zasiahnutiu očí a kontaktu s kožou. Ďalšie informácie nájdete v bezpečnostnom liste produktu.



Tremco CPG s.r.o. -
organizačná zložka
Vieska 536
965 01 Ladomerská
Vieska
Slovakia
+421 45 6722 460