

Technický list

MS055

MULTI-PURPOSE ADHESIVE

Elastické lepidlo

28-02-2024 / V 2

Popis

Vysoko kvalitný MS polymér vhodný pre lepenie v stavebníctve aj priemysle. Lepidlo exceluje najmä pri lepení kovov.



Prednosti produktu

- vynikajúca príľnavosť
- ľahká vtláčateľnosť
- bez rozpúšťadiel a silikónu
- kompatibilné s farbami
- trvale elastické od -40 °C do +90 °C
- krátkodobo odolné do +200 °C pri práškovom lakovaní
- vysoká mechanická pevnosť
- nespôsobuje koróziu na kovoch
- odolné proti nárazom a vibráciám

Zamýšľané použitie

illbruck MS055 je jednokomponentné elastické lepidlo vulkanizujúce vzdušnou vlhkosťou. Typické použitie: kontakt hliníkových a syntetických materiálov na fasádach, kontakty fasádnych elementov, balkóny a zimné záhrady, lepenie okrasných a ochranných líšť parapetov, krycích rámov a pod

Balenie

Kartuša 290 ml

Dostupná farba

biela

Technická špecifikácia

Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53 504 S2	300%
Tvrdosť Shore A	DIN 53 505	cca 55 - 60
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Pevnosť v ťahu	DIN 53 504 S2	cca 2,5 N/mm ²
Chemická báza		MS polymér
Rýchlosť vytvrdzovania		cca 2,5 mm za 24 hod. cca 4 mm za 48 hod.

Technický list

MS055

MULTI-PURPOSE ADHESIVE

Technická špecifikácia

Hustota		cca 1,54 g/cm ³
Tepelná odolnosť		-40 °C až +90 °C
Modul pri 100% predĺžení	DIN 53 504 S2	cca 1,6 N/mm ²
Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené)		12 mesiacov
Zmrštenie	EN ISO 10 563	< 8%
Vytvorenie povrchovej kôry		cca 10 minút (pri teplote +23 °C a pri 50% vlhkosti vzduchu)
Odolnosť voči UV žiareniu		veľmi dobrá

Dodatočné informácie

Kompatibilita:

MS055 má dobrú znášanlivosť s disperznými a alkydovými živичnými farbami (odporúčame predbežné otestovanie). V prípade statických spojov s malou deformáciou (do 5%) je možné tmel aplikovať v celom rozsahu. Pri škáre s väčším pohybom (>5%) odporúčame aplikáciu tmelu len na okraji spoja cca 1 mm.

Chemická odolnosť:

Lepidlo výborne odoláva vode, alifatickým rozpúšťadlám, olejom, tukom, riedeným anorganickým kyselinám a zásadám. Mierne odoláva esterom, ketónom a aromátom. Nie je odolné proti koncentrovaným kyselinám a chlórovaným uhlíkovídom.

Príprava

- Šírka spoja musí byť maximálne 30 mm
- Povrch by mal byť čistý, suchý, zbavený prachu a mastnoty.
- Povrchy ako sú sklo, hliník, keramika, lakované drevo, PVC, živica a polyester nepotrebujú impregnáciu (AT150).
- V prípade poréznych povrchov použite impregnáciu podkladu primerom (AT140).
- Príľnavosť odporúčame vopred overiť vlastnými testami.

Aplikácia

- Odrežte vršok kartuše, nasadte špičku a odrežte ju na požadovaný tvar a priemer (V tvar pre lepenie).
- Aplikujte prúžok lepidla na podklad pomocou vhodnej výtlačnej pištole (ručná, vzduchová, batériová).
- Aplikujte prúžok (y) tmelu v množstve a smere v závislosti na lepenom povrchu, expanzii materiálu a v súlade s predpokladaným namáhaním spoja. Odporúčaná hrúbka finálnej vrstvy lepidla je 1 – 6 mm.
- Na poréznych podkladoch je tmel možné aplikovať vo väčších šírkach ako 15 mm. Na neporéznych podkladoch použite pri potrebe širšieho lepeného spoja ako 15 mm zubovú stierku.
- Ihneď po aplikácii lepidla priložte a pritlačte lepené plochy k sebe, pokiaľ sa na povrchu MS055 nevytvorí povrchová kôra.

Vytvrdzovanie

vzdušnou vlhkosťou

Technický list

MS055

MULTI-PURPOSE ADHESIVE

Bezpečnostné upozornenie

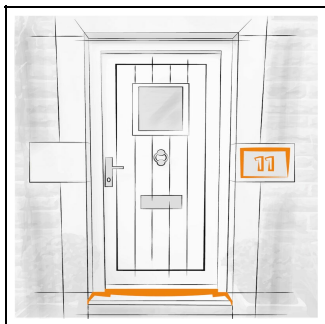
Lepidlo uchovávať mimo dosahu detí. Zabráňte zasiahnutiu očí a kontaktu s kožou. Ďalšie informácie nájdete v bezpečnostnom liste produktu.

Technický list

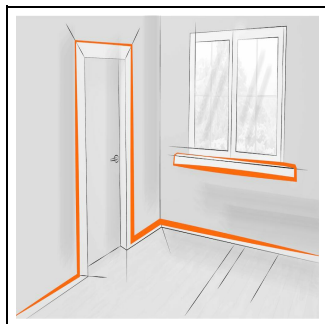
MS055

MULTI-PURPOSE ADHESIVE

Aplikačné obrázky



1.



2.