

Technický list

MS055 Elastické lepidlo

10-12-2024 / V 4

Popis

Vysoce kvalitní MS polymer vhodný pro lepicí aplikace ve stavebnictví i průmyslu. Lepidlo exceluje zejména při lepení kovů.



Přednosti produktu

- vynikající přilnavost k většině běžných stavebních materiálů
- snadná vytlačitelnost
- bez rozpouštědel, silikonu a bez zápachu
- kompatibilní s barvami
- trvale elastický od -40°C do +90°C
- vysoká mechanická pevnost
- nezpůsobuje korozi na kovech
- odolný proti nárazům a vibracím

Účel použití

illbruck MS055 je jednokomponentní elastické lepidlo vulkanizující vzdušnou vlhkostí. Typické použití: styk hliníkových a syntetických materiálů na fasádách, styky fasádních elementů, balkóny a zimní zahrady, lepení okrasných a ochranných lišt, parapetů, krycích rámců apod.

Balení

Barva bílá
290 ml - kartuše
600 ml - salám

Skladování

Skladujte v originálním balení v suchu a chladu při teplotě +10 až +25 °C do dobu max. 12 měsíců.

Technická specifikace

Chemická báze	MS polymer
Hustota	cca 1,54 g/cm ³
Doba vytvrzování při +20°C	> 2,5 mm za 24 hodin > 4,0 mm za 48 hodin
Tvorba povrchové slupky	cca 10 minut
Odolnost proti UV záření	velmi dobrá

Technický list

MS055
Elastické lepidlo**Technická specifikace**

Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až +90 °C
Prodloužení při přetržení	DIN 53 504 S2	300%
Pevnost v tahu	DIN 53 504 S2	cca 2,5 N/mm ²
Modul pružnosti	DIN 53504 S2	1,6 N/mm ² při 100% protažení
Tvrdost Shore A	DIN ISO 48-4	60
Smrštění	EN ISO 10 563	< 10%

Příprava

- Hladké neporézní podklady by měly být čisté, suché, zbavené prachu a mastnoty. K tomu použijte čistič AA404.
- Povrchy, jako je sklo, hliník, keramika, lakované dřevo, PVC, pryskyřice a polyester nepotřebují základní nátěr.
- V případě porézních povrchů jako je beton, pórobeton, zdivo, vápenopísková tvárnice apod doporučujeme použít impregnaci podkladu AT140.
- Doporučujeme předem ověřit přilnavost vlastními testy.

Aplikace

- Uřízněte vršek kartuše, nasadte špičku a uřízněte ji na požadovaný tvar a průměr (V tvar pro lepení).
- Aplikujte housenku lepidla na podklad pomocí vhodné výtlačné pistole (ruční, vzduchová, bateriová).
- Aplikujte housenku(y) tmelu v množství a směru v závislosti na lepeném povrchu, expanzi materiálu a v souladu s předpokládaným namáháním spoje.
- Doporučená tloušťky finální vrstvy lepidla je vrstvy 1 – 6 mm.
- Na porézních podkladech je možné aplikovat tmel ve větších šířkách než 15 mm.
- U neporézních podkladů použijte při potřebě širšího lepeného spoje než 15 mm zubové stěrky.
- Ihned po aplikaci lepidla přiložte a přitlačte lepené plochy k sobě, dokud není na povrchu MS005 vytvořena povrchová slupka.

Upozornění

Kompatibilita:

MS055 má dobrou snášenlivost s disperzními a alkydovými pryskyřičnými barvami (předběžné testování je doporučeno). V případě statických spojů s malým přetvořením (do 5%) lze tmel natřít v celém rozsahu. U spár s větším pohybem (>5%) je doporučeno natření tmelu pouze na okraji spoje cca 1 mm.

Chemická odolnost:

Lepidlo výborně odolává proti vodě, alifatickým rozpouštědlům, olejům, tukům, ředěným anorganickým kyselinám a zásadám. Mírně odolává proti esterům, ketonům a aromátům. Není odolné vůči koncentrovaným kyselinám a chlorovaným uhlovodíkům.

Použití MS055 v rámci systému SY002:

Lepidlo MS055 je vhodný pro dočasné přilepení profilů PR150 k bodově, než budou mechanicky ukotveny. Zároveň lze ME055 použít pro utěsnění a vytmelení spár a nerovností mezi profily PR150 navzájem a vůči podkladní stěně.

Technický list

MS055 **Elastické lepidlo**

Zdravotní a bezpečnostní opatření

Těsnicí hmotu uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte zasažení očí a styku s kůží. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.