

Technický list

MS055

Elastické lepidlo

06-12-2023 / V 1

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 a silikonu
- 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 rámuů apod.

Balení

Barva bílá

Kartuše 290 ml

Technická specifikace

Prodloužení při přetržení	DIN 53 504 S2	300%
Tvrдость Shore A	DIN 53 505	cca 55 - 60
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Chemická báze		MS polymer
Způsob vytvrzování		vzdušnou vlhkostí
Rychlost vytvrzování		cca 2,5 mm za 24 hod. cca 4 mm za 48 hod.
Hustota		cca 1,54 g/cm ³
Modul při 100 % prodloužení	DIN 53 504 S2	cca 1,6 N/mm ²
Smrštění	EN ISO 10 563	< 8%

Technický list

MS055

Elastické lepidlo

Technická specifikace

Formování povrchové slupky		cca 10 minut (při teplotě +23 °C a při 50% vlhkosti vzduchu)
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až +90 °C
Pevnost v tahu	DIN 53 504 S2	cca 2,5 N/mm ²
Odolnost proti UV záření		velmi dobrá

Příprava

- Šířka spoje musí být maximálně 30 mm.
- Povrch by měl být čistý, suchý a zbaven prachu a mastnoty.
- Povrchy, jako je sklo, hliník, keramika, lakované dřevo, PVC, pryskyřice a polyester nepotřebují základní nátěr (AT150).
- V případě porézních povrchů použijte impregnaci podkladu základním nátěrem (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.

Zdravotní a bezpečnostní opatření

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

Upozornění

Kompatibilita:

MS055 má dobrou snášenlivost s disperzními a alkydovými pryskyřičnými barvami (předběžné testování je doporučeno). V případě statických spojů s malým pretvořením (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.



Technický list

MS055

Elastické lepidlo



Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Czechia
+420 296 565 333
prodej@tremcocpg.com