

illbruck Festix PU tmel 50

Popis

illbruck Festix PU tmel 50 je jednokomponentní lepicí a těsnicí hmota vulkanizující vzdušnou vlhkostí.

Oblast použití

- průmyslové aplikace, jako např. automobilový a autobusový průmysl
- lepení sendvičových panelů a dílců ve stavebnictví
- chladírenská, klimatizační a izolační technologie
- strojírenství a řada dalších aplikací

Materiál

Vysoce kvalitní elastický lepicí a těsnicí tmel na bázi polyuretanu.

Barva

bílá
šedá

Vlastnosti

- dlouhodobě chemicky odolný vůči vodě, mořské vodě, vápenné vodě, slabým kyselinám a žíravým roztokům
- odolný vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
- vynikající přilnavost a kompatibilita s nátěrem
- vysoký modul elasticity

Balení

- 290 ml kartuše
- 600 ml salám



illbruck Festix PU tmel 50

Technická data

	Klasifikace
Báze	polyuretanový prepolymer
Vytvrzování	vzdušnou vlhkostí
Charakter tmelu	elastický
Hustota	1,20 g/cm ³ (DIN 53 479)
Vytvoření povrchové slupky ¹⁾	po 30–60 minutách
Rychlost vytvrzování	cca. 4 mm za 24 hodiny
Změna objemu	až –6 % (DIN 52 451)
Max. přípustná deformace	cca. 20 % (ISO 9046)
Pevnost v tahu	7 N/mm ² (MPa) (DIN 53 504/ISO 8339/EN 28 339)
Pevnost ve smyku	400 % (DIN 53 504/ISO 8339)
Tvrdost, Shore A	45–50 (DIN 53 505/ISO 868)
E-modul	0,8 MPa (ISO 8339)
Teplotní odolnost	–40 °C až do +90 °C
Odolnost UV záření	dobrá (NEN ISO 4892)
Skladovatelnost	kartuše 9 měsíců; salámy 12 měsíců v neotevřeném originálním balení na chladném a suchém místě

¹⁾ při teplotě +23 °C a při 50% vlhkosti vzduchu

Pokyny k aplikaci – PU tmel 50

Šířka spoje

- maximálně 30 mm, minimálně 6 mm

Aplikační teplota

- okolní teplota: +5°C až do +35°C

Příprava podkladu

- Povrch by měl být čistý, suchý a zbaven prachu a mastnoty.
- Povrchy z keramiky a tvrdého PVC nepotřebují základní nátěr (primer).
- Porézní povrchové plochy předem ošetřete základním nátěrem (Primer S).
- Kovy vyčistěte čisticím prostředkem/základním nátěrem pro nesavé podklady (Primer NS).
- Doporučujeme předem ověřit přilnavost vlastními testy.

Doporučení pro aplikaci

- Tmel lze vyhladit stěrkou a mýdlovým roztokem bez kyseliny citrónové.
- Otevřené kartuše nebo salámy doporučujeme spotřebovat do 24 hodin!

Kompatibilita

Illbruck Festix PU tmel 50 je kompatibilní s barvami. V případě statických spojení s malým přetvořením (do 5%) lze tmel natřít v plném rozsahu. U spáry s větším pohybem (>5%) je doporučeno natření tmelu pouze na okraji spoje cca. 1 mm.

Čištění

Nevytvrzený materiál lze acetonem. Povrch by měl být vůči acetonu odolný. Vytvrzený tmel lze odstranit pouze mechanicky.

Bezpečnostní pokyny

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

Servis

V případě potřeby dalších informací nás kontaktujte.

Další informace

Výše uvedené informace jsou poskytnuty podle našich nejlepších znalostí. Po celou dobu si vyhrazujeme právo na změnu receptury našeho produktu. Kupující by si měl vyžádat nejaktuálnější informace k výše zmíněnému produktu. Aplikace, jakož i podmínky během aplikace, nemáme pod kontrolou, a proto odpovědnost za ně nesete vy. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.

Výrobní sortiment illbruck

illbruck Těsnicí pásy na spoje

illbruck Polyuretanové pěny

illbruck Butylové těsnicí pásy

illbruck Fólie

illbruck Lepidla festix

illbruck Speciální produkty

illbruck Příslušenství