

TECHNICKÝ LIST 28.03.03-CSY



SIGILL Hybrid High Tack 890

Lepidlo s vysokou počáteční přilnavostí

1. Popis, použití

SIGILL Hybrid High Tack 890 je jednosložkové, nestékavé SiMP (Silyl Modified Polymer) elastické montážní lepidlo s vysokou přilnavostí a mechanickou pevností. Vytvrzuje působením vzdušné vlhkosti a vytváří vysoce kvalitní, trvale pružnou hmotu s vynikajícím zpracováním při aplikaci.

2. Certifikáty

Vyhovuje:
LEED iEQc 4.1; SCAQMD Pravidlo 1168; BAAQMD Reg 8 Pravidlo 51

3. Technické údaje

Balení	290 ml
Vzhled	Tixotropní pasta - nestékavá
Barva	Bílá
Chemický základ	SiMP - modifikovaný silyl polymer
Způsob vytvrzování	Vytvrzování vzdušnou vlhkostí
Rychlost vytvrzování [mm/24h] (NPT metoda 07) (23°C a 50% RH)	~ 3 mm
Tvrdost podle Shore A (DIN 53505)	~ 60
Hustota	~ 1,47 g/cm ³

(NPT metoda 06) (23°C a 50% RH)

Doba vytvoření povrchové vrstvy

~ 20

(NPT metoda 17) (23°C a 50% RH)

Modul pružnosti

2,5 N/mm²

(ISO 37 DIN 53504)

Pevnost v tahu

~ 3,2

(ISO 37 DIN 53504)

Protážení při porušení

~ 250

(ISO 37 DIN 53504)

Teplota při aplikaci

+5 ° až +40 °C

Teplotní odolnost

-40°C až +100°C

4. Podmínky provádění

Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od +5 °C do +40 °C, relativní vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 80 %. Optimální pracovní teplota pro podklad i tmel je +15 °C až +25°C.

5. Oblast použití

SIGILL Hybrid High Tack 890 je kvalitní víceúčelové elastické lepidlo pro všechny lepicí práce, kde je vyžadována maximální okamžitá aktivace bez nutnosti dodatečné podpěry těžších předmětů. Vhodné pro širokou škálu materiálů včetně kovů, jako jsou ocelový plech (galvanizovaný, pokovený a lakovaný), neupravený nebo eloxovaný hliník, mosaz, měď, ale i sklo, dřevo, beton a celá řada pevných plastů. Vhodné také pro pružné lepení strukturálních obkladů, všeobecné použití ve stavebnictví, montáže na fasádách i v klasické a námořní dopravě, kde je vyžadováno silné elastické lepidlo s extrémní pevností již v čerstvém stavu a rychlým nárůstem pevnosti.

6. Vlastnosti

- SiMP Silyl-modifikovaný polymer
- Neobsahuje rozpouštědla ani isokyanáty, je bez zápachu
- Mimořádně tixotropní, nepropadá se
- Vysoká pevnost v čerstvém stavu
- Vysoká odolnost proti mechanickému a dynamickému namáhání
- Odolnost proti otřesům a rázům
- Tlumí vibrace a hluk
- Zvyšuje torzní tuhost montovaného prvku
- Nevytváří bubliny
- Vynikající přilnavost i bez základního nátěru ke všem běžným průmyslovým materiálům a podkladům
- Nebarví. Chová se neutrálně, není agresivní k podkladu
- Není požadováno označení symbolem nebezpečnosti
- Přetíratelný barvami na vodní a rozpouštědlové bázi (doporučeno předchozí ověření)

7. Návod k použití

Podklad musí být pokud možno dokonale čistý, suchý a zbavený prachu, mastnot a jiných nečistot. Lepení povrchy je nutné ošetřit podle pokynů výrobce lepených materiálů, případně pomocí speciálního čističe nebo aktivátoru. Doporučuje se předem provést zkoušku přilnavosti. Odstraňte kryt z plastové trysky, našroubujte trysku a odřízněte ji pod úhlem odpovídajícím požadované tloušťce a profilu nanášeného materiálu. Vložte kartuši do ruční nebo pneumatické pistole (nejlépe s teleskopickým pístem) a opatrně vytlačujte tmel, aby nedošlo k zavzdušnění. Po otevření musí být obsah balení v relativně krátké době spotřebován.

Lepení a fixace: lepidlo nanášejte pouze z jedné strany v pruzích (každých 10-30 cm). Lepidlo nanášejte vždy v rozích a podél okrajů. Do 5 minut díly ve správné poloze spojte a pevně přitlačte nebo lehce poklepejte gumovou paličkou. Spojení je okamžité; těžké materiály podle potřeby po dobu 24 hodin zajistěte nebo podepřete. Při vytvrzování nekombinujte se silikonovými tmely. Během vytvrzování zamezte kontaktu s rozpouštědlovými čisticími prostředky. Při nanášení tmelu neumožněte vnikání vzduchu do materiálu. Vzhledem k tomu, že systém vytvrzuje

vzdušnou vlhkostí, umožněte dostatečný přístup vzduchu. Při lepení prvků může být po dobu vytvrzování potřebné jejich přitlačení nebo zapření.

8. Čištění nářadí a ochrana zdraví při práci

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte etylalkoholem. Nevytvrzené lepidlo je možné odstranit papírovou nebo textilní utěrkou. Vytvrzenou hmotu lze odstranit pouze mechanicky. Zabraňte styku s kůží používáním latexových, gumových nebo polyetylenových rukavic. Pokud dojde ke styku s kůží, výrobek okamžitě odstraňte a pokožku omyjte mýdlem a vodou.

9. Skladování, přeprava a trvanlivost

SIGILL Hybrid High Tack 890 lze skladovat po dobu 15 měsíců v originálně uzavřeném a nepoškozeném obalu na suchém místě při teplotě +10 °C až +25 °C. Chraňte před vlhkostí, přímým slunečním zářením a zdroji tepla.

10. Ostatní informace

Technické listy jsou zpracovány na základě našich zkušeností s cílem, aby při použití výrobku bylo dosaženo optimálních výsledků. Za škody způsobené nesprávnou volbou výrobku, jeho nevhodným používáním nebo nekvalitním zpracováním nepřebíráme odpovědnost. Výrobce neodpovídá za vady a nedostatky v případech, kdy byl podklad pro aplikaci výrobku nedostatečně nebo nesprávně připraven nebo byly pro jeho přípravu použity nekvalitní materiály jiných výrobců. V případě nanášení výrobku na podklady se stávajícími povrchovými úpravami nebo s materiály jiných výrobců je nutné všechny zamýšlené postupy předem vyzkoušet v souladu s platnými návody na testovací ploše.

Bezpečnostní opatření: Řiďte se pokyny a informacemi uvedenými v bezpečnostním listu výrobku.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání. Výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: TDS 007/25-čad, 10.04.2025