

TECHNICKÝ LIST 28.02.01-CSY



SIGILL Silicone Universal 720

Tmel do kuchyní a koupelen

1. Popis, použití

SIGILL Silicone Universal 720 je jednosložkový acetoxy silikonový tmel pro běžné použití. Vytvrzuje při pokojové teplotě působením vzdušné vlhkosti a vytváří trvale pružnou silikonovou hmotu s vysokou chemickou odolností a odolností proti stárnutí.

2. Certifikáty

Testováno a certifikováno podle:
EN 15651 - 1: Typ F - EXT - INT
EN 15651 - 3: Typ S
Mikrobiální testy (ISO 846) pro plasty
EMICODE EC1

3. Technické údaje

Balení	280 ml
Barva	Transparent
Vzhled	Tixotropní pasta
Chemický základ	Acetoxy silikon
Rychlost vytvrzování [mm/24h] (NPT metoda 07) (23°C a 50% RH)	2 mm
Hustota (NPT metoda 06) (23 °C a 50 % RH)	~ 0,99 g/cm ³

Tvrđost podle Shore A (DIN 53505)	~ 18
Tvrđost podle Shore A (23°C, 50% R.H.)	< 20 min
Modul pružnosti (ISO 8339)	0,36 N/mm ²
Pevnost v tahu (návaznost na ISO 8339)	~ 0,6
Protažení při porušení (ISO 34 DIN 53504)	~ 200
Pevnost při porušení (ISO 34 metoda C)	~ 4,0
Schopnost dilatace (ASTM C920)	+/- 12,5 %
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

Použití ve stavebnictví v prostorech s vysokou vlhkostí, jako jsou např. koupelny. Vhodný k vytváření pružných spojů skla, kovů, keramiky. Nevhodný na porézní povrchy. Odolává plísním, bakteriím a přípravkům používaným k čištění a hygieně.

6. Vlastnosti

- Rychlé síťování, krátká doba vytvoření povrchové vrstvy
- Vynikající přilnavost ke sklu a glazovaným povrchům, některým plastům a nátěrům.
- Vhodný do prostředí s vysokou vlhkostí
- Odolný vůči plísním a bakteriím
- Nestéká
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření
- Snadné vytlačování při nízkých (+5 °C) i vysokých (+40 °C) teplotách
- Flexibilní při nízkých (-40°C) a vysokých teplotách (+100°C)

7. Návod k použití

Pro dosažení maximální přilnavosti musí být příslušné povrchy suché a čisté; k odstranění mastnot používejte vhodné odmašťovací přípravky. Acetický silikon má dobrou přilnavost k většině povrchů (eloxovaný hliník, sklo, keramika, polyester).

VÝROBEK NENÍ PŘETÍRATELNÝ.

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. Uhlazení a konečná úprava musí být provedeny dříve než se na tmelu vytvoří povrchová vrstva. Protože systém vytvrzuje vzdušnou vlhkostí, umožněte dostatečný přístup vzduchu. Při lepení prvků může být potřebné jejich přitlačení nebo zapření během doby vytvrzování.

SIGILL Silicon Universal 720 není určen k těsnění ani montáži izolačních skel nebo sklobetonů, těsnění akvárií nebo dlouhodobé použití pod vodou. Nevhodný pro styk s potravinami.

8. Čištění náradí a osobní ochranné pomůcky

Náradí ihned po použití důkladně omyjte lakovým benzinem. 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 bezpečnost a ochrana zdraví při práci

SIGILL Silicon Universal 720 lze skladovat po dobu 24 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 072/25-čad, 17.03.2025