

## TECHNICKÝ LIST 28.01.01-CSY



# SIGILL Acryl Universal 520

## Vnitřní tmel na praskliny a spáry

### 1. Popis, použití

SIGILL Acryl Universal 520 je jednosložkový tmel na bázi akrylátové disperze určený pro vnitřní použití. Po aplikaci vytváří vlivem odpařování vody měkkou elastoplastickou hmotu.

### 2. Certifikáty

Testováno a certifikováno podle:  
EN 15651-1: Typ F – INT

Splňuje požadavky na obsah VOC specifikované v LEED EQc4.1 „Nízkoemisní produkty“ pravidla SCAQMD 1168

### 3. Technické údaje

<b>Balení</b>	280 ml
<b>Barva</b>	bílá
<b>Hustota</b>	~ 1,66 g/cm <sup>3</sup>
<b>Stékavost</b> (ISO 7390)	< 3 mm
<b>Tvrdość podle Shore A</b> (DIN 53505)	~ 35
<b>Doba vytvoření povrchové vrstvy</b> (23°C, 50% R.H.)	~ 25 min
<b>Objemové smrštění</b>	< 25 %

<b>Modul pružnosti</b>	~ 0,25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dilatační schopnost</b> (ASTM C920)	8 - 10 %
<b>Teplotní odolnost</b>	-20 až + 80 °C
<b>Rychlost síťování</b> (NPT metoda 07) (23 °C a 50 % RH)	~ 2 mm/24h
<b>Teplota při aplikaci</b>	+5 až +40 °C

#### 4. Podmínky provádění

Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od +5 °C do +40 °C, relativní vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 80 %.

#### 5. Oblast použití

Těsnění málo pohyblivých spojů, vyplňování trhlin a spár stěn, stropů, schodů, soklových lišt, parapetů; vhodný k použití při montážích kuchyní, dřevěných a kovových oken a při dokončovacích pracích na betonových a zděných konstrukcích a omítkách. Pro vnitřní použití.

#### 6. Vlastnosti

- Ekonomicky výhodný univerzální akrylový tmel
- Odolný vůči stékání
- Přetíratelný syntetickými a vodou ředitelnými barvami
- Nízká úroveň zápachu
- Snadná aplikace a čištění
- Nepřispívá ke korozi kovů

#### 7. Návod k použití

Povrch musí být čistý, bez uvolněných částic; velmi porézní, resp. vysoce savé povrchy (např. sádkokarton) v případě potřeby navlhčete, abyste zabránili příliš rychlému vytvrzení, které by mohlo způsobit popraskání a/nebo odpadnutí.

Do 15 minut po aplikaci tmel důkladně uhladte (za současného vlhčení vodou), aby byl zajištěn dostatečný kontakt s podkladem. **POZOR!** Výrobek není vhodný pro přímý kontakt s vodou.

#### 8. Čištění náradí a ochrana zdraví při práci

Náradí ihned po použití důkladně omyjte vodou, 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 Acryl Universal 520 lze skladovat po dobu 18 měsíců v originálně uzavřeném a nepoškozeném obalu na suchém místě při teplotě +10 °C až +25 °C. Teplota při skladování nesmí na delší dobu překročit 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-053/24-cad, 17.03.2025