

## TECHNICKÝ LIST 28.02.02-CSY



# SIGILL Silicone Extreme 780

## Tmel pro náročné aplikace ve stavebnictví

### 1. Popis, použití

SIGILL Silicone Extreme 780 je jednosložkový neutrální silikonový tmel s nízkým modulem pružnosti. Vytvrzuje při pokojové teplotě působením vzdušné vlhkosti a vytváří trvale pružnou silikonovou hmotu. Výrobek má vynikající zpracovatelnost a přilnavost k různým podkladům a umožňuje vytvářet pružné spoje povrchových vrstev, oken a stavebních úprav v prostorech s vysokou vlhkostí, jako jsou např. koupelny.

### 2. Certifikáty

Testováno a certifikováno podle:  
EN 15651 – 1: Třída 25 LM F – EXT – INT – CC  
EN 15651 – 2: Třída 25 LM G - CC  
EN 15651 – 3: Třída XS1  
ISO 11600 – G, třída 25 LM  
ISO 11600 – F, třída 25 LM – Fasáda  
SNJF Label – Vitrage 25E a Fasáda 25E  
EMICODE EC 1 PLUS

### 3. Technické údaje

<b>Balení</b>	300 ml
<b>Barva</b>	Transparent, bílá, šedá, grafit, béžová, antracit, manhattan
<b>Vzhled</b>	Tixotropní pasta – nestékavá
<b>Chemický základ</b>	Alcoxy silikon

Způsob vytvrzování	Vytvrzování vlhkostí
<b>Rychlost vytvrzování [mm/24h]</b> (NPT metoda 07) (23 °C a 50 % RH)	~ 3 mm
<b>Hustota</b> (NPT metoda 06) (23 °C a 50 % RH)	~ 1,02
(ISO 868)	~ 22
<b>Doba vytvoření povrchové vrstvy</b> (NPT metoda 17) (23 °C a 50 % RH)	~ 25
<b>Modul pružnosti</b> (ISO 8339)	~ 0,37 N/mm <sup>2</sup>
<b>Pevnost v tahu</b> (ISO 8339)	~ 0,7
<b>Protážení při porušení</b> (ISO 8339)	> 300
<b>Pevnost při porušení</b> (ISO 34)	~ 4,0
<b>Schopnost dilatace</b> (ASTM C920)	+/- 25
<b>Teplota při aplikaci</b>	+5° až +40°C
<b>Teplotní odolnost</b>	-40°C až +150°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

Tmelení spár dřevěných, kovových a plastových oken a dveří. Tmelení spár na stěnách, fasádách a kovových konstrukcích. Vhodný k těsnění oken a spár v koupelnách.

#### 6. Vlastnosti

- Rychlé síťování
- Přilnavost k většině materiálů bez základního nátěru
- Nezpůsobuje korozi kovů
- Vhodný pro zásadité podklady jako je beton, malta, vláknobeton
- Obsahuje fungicidy, vhodný do prostředí s vysokou vlhkostí
- Výborná přilnavost ke sklu a kovům
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům, UV záření a stárnutí
- Snadné vytlačování při nízkých (+5 °C) i vysokých (+40 °C) teplotách
- Flexibilní při nízkých (-40 °C) a vysokých (+150 °C) teplotách
- Neprotahuje se
- Bez zápachu

## 7. Návod k použití

Pro dosažení maximální přilnavosti musí být příslušné povrchy suché a čisté; k odstranění mastnot použijte vhodné odmašťovací přípravky. Výrobek má dobrou přilnavost k většině povrchů (eloxovaný hliník, sklo, keramika, polyester). V případě problémů s přilnavostí na konkrétních površích je vhodné konzultovat výběr konkrétního Primeru s výrobcem.

### 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 Silicone Extreme 780 se nedoporučuje pro dvojité zasklení ani k použití na mramor, přírodní kámen (může způsobit odlesky), izolační nebo strukturální skla, těsnění akvárií nebo pro dlouhodobé použití pod vodou. Nevhodný pro styk s potravinami.

## 8. Čištění nářadí a osobní ochranné pomůcky

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte lakovým benzinem. 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 Silicone Extreme 780 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 074/25-čad, 17.03.2025