

## TECHNICKÝ LIST 28.05.03-CSY



# SIGILL PU Foam Construction 980

## Pěna na lepení izolačních desek

### 1. Popis, použití

SIGILL PU Foam Construction 980 je jednosložková polyuretanová pěna na lepení a těsnění izolačních desek. Polymerizuje působením vlhkosti ze vzduchu a stavebních materiálů.

### 2. Certifikáty

Certifikováno a testováno podle:  
EOTA TR046 - Zkušební metody pro pěnová lepidla pro ETICS.  
Reakce na oheň: třída B2 (DIN 4102)

### 3. Technické údaje

<b>Balení</b>	800 ml
<b>Barva</b>	Lobstr
<b>Vzhled</b>	Expanzní pěna
<b>Chemický základ</b>	Polyuretan
<b>Polymerizace</b>	Vytvrzování vlhkostí
<b>Doba vytvoření povrchové vrstvy [min]</b> (23°C a 50% RH)	~5
<b>Možnost řezání [min]</b> (Tloušťka 2 cm)	~40
<b>Po expanzi [mm] *</b>	1,2

(EOTA TR046)	
<b>Smrštění [%]</b> (ASTM D2566)	>1
<b>Pevnost v tahu [N/cm<sup>2</sup>]</b> (EOTA TR046)	~0,12
<b>Pevnost v tlaku [N/cm<sup>2</sup>]</b> (na zdivu)	>2,6
<b>Pevnost ve smyku [MPa]*</b>	>0,047
<b>Pevnost ve smyku [MPa]*</b> (na zdivu)	>0,43
<b>Tepelná vodivost [W/(m<sup>o</sup>K)]</b>	~0,034
<b>Teplota při aplikaci [°C]</b>	-5° až +35°C
<b>Teplotní odolnost [°C]</b> *tloušťka 8 mm	-40°C až +90°C

#### 4. Podmínky provádění

Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od +5 °C do +40 °C.

#### 5. Oblast použití

Rychle a pevně přilne k izolačním materiálům jako jsou XPS, EPS, sádkokarton, beton, omítky a většina běžných stavebních hmot. Při montáži vylehčuje konstrukci a spojuje komfort prací s rychlostí jejich provádění. Není přilnavá k PP, PE, teflonu a silikonům. Vytvrzená pěna je citlivá na UV a přímé sluneční záření, proto musí být před nimi chráněna.

#### 6. Vlastnosti

- Vysoce kvalitní profesionální polyuretanová pěna
- Upevňování izolačních desek na fasády a základy budov
- Nízká rozpínavost
- Sníží vliv tepelných mostů
- Vysoká pevnost v tlaku a ve smyku
- Upevňování interiérových dekoračních desek
- Lepení zdicích bloků
- Možnost přetírání

#### 7. Návod k použití

Před použitím důkladně protřepejte. Podklad musí být očištěný a odmaštěný; optimální zpracovatelnost při teplotě kolem 20 °C. Aplikuje se stříkáací pistolí: zašroubujte nádobu do pouzdra se závitem a podle potřeby nastavte vypouštěné množství pěny pomocí seřizovacího šroubu. Pěnu nanášejte s nádobou otočenou dnem vzhůru. Při lepení desek rovnoměrně naneste pěnu v pruzích souběžně se stranami desky (3-4 cm od okraje) a uprostřed, rovnoběžně s delší stranou (ve vzdálenostech do 25 cm mezi pruhy). Desku pokládejte po cca 2 minutách a její vyrovnání proveďte do 5 minut. Jakékoli větší nerovnosti podkladu musí být před instalací desek vyrovnány cementovou maltou. Výdatnost: cca 10 m<sup>2</sup>. Lepení zdicích bloků pěnou lze použít pouze na stavbu nenosných vnitřních stěn. První řada bloků se musí dobře vyrovnat na cementovou maltu. Doporučuje se povrch bloků navlhčit, čímž se zajistí lepší působení pěny. Pěna se aplikuje na svislé i vodorovné povrchy bloků. Po nanesení pěny počkejte několik minut a poté bloky přitlačte k sobě. Výrobek lze použít pouze při rovnoměrně rozloženém zatížení bloků.

#### 8. Čištění náradí a osobní ochranné pomůcky

Pozor, nedotýkejte se pěny rukama. Nevytvrzenou pěnu lze odstranit pomocí čističe SIGILL PU Foam Dissolver. Po vytvrzení je možné pěnu odstranit pouze mechanicky. Zabraňte kontaktu s pokožkou používáním latexových, gumových nebo polyetylenových rukavic.

## 9. Skladování, přeprava a bezpečnost a ochrana zdraví při práci

SIGILL PU Foam Construction 980 lze skladovat po dobu 12 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 001/25-pek, 11.04.2025