

TECHNICKÝ LIST 28.05.01-CSY



SIGILL PU Foam Universal 920

Víceúčelová montážní pěna

1. Popis, použití

SIGILL PU Foam Universal 920 je jednosložková expanzní izolační a montážní polyuretanová pěna na vyplňování spár mezi konstrukčními prvky a vlastní stavební konstrukcí. Vyznačuje se vysokou výtěžností a velmi dobrými tepelně a zvukově izolačními vlastnostmi. Vytvrzuje působením vzdušné vlhkosti.

2. Certifikáty

-

3. Technické údaje

Balení	500 ml, 750 ml
Barva	Světle žlutá
Chemický základ	PU pěna
Způsob vytvrzování (23°C a 50% RH)	Vytvrzování vlhkostí
Doba vytvoření povrchové vrstvy [min] (23°C a 50% RH)	~14
(Tloušťka 2 cm)	~35
Specifická hmotnost [kg/m³] (expandovaná)	~28
Expanze [l/750ml]	28

Smrštění [%]	<2
Pevnost v tahu [N/cm²] (BS 5241)	~11
Pevnost v tlaku [N/cm²] (10% - DIN 53421)	~2
Tepelná vodivost [W/(m²K)]	~0,030
Teplota při aplikaci [°C]	+5° až +40°C
Teplotní odolnost [°C]	-50°C až +90°C

4. Podmínky provádění

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

5. Oblast použití

SIGILL PU Foam Universal 920 je určena k upevňování okenních rámců ke stavebním konstrukcím a příčkám, vyplňování spár u stropů a podlah a těsnění prostupů potrubí stěnami a podlahami. Vynikající přilnavost k betonu, cihlám, kameni, omítkám, dřevu, kovům a mnoha plastům jako např. EPS a XPS.

6. Vlastnosti

- Vysoce kvalitní profesionální polyuretanová pěna
- Pro fixaci, tepelnou a zvukovou izolaci
- Reakce na oheň: třída B3
- Dobré tepelně technické vlastnosti
- Aerosolová nádoba 750 ml umožňuje jak ruční aplikaci, tak aplikaci pistolí, balení 500 ml pouze ruční
- Možnost přetírání

7. Návod k použití

Před použitím důkladně protřepejte. Očištěné a odmaštěné povrchy je možné před aplikací navlhčit, aby se zlepšila přilnavost a rozpínavost; optimální zpracovatelnost je při teplotě kolem 20 °C. Našroubujte dodaný aplikátor, nádobou otočte dnem vzhůru a spusťte ventil. Při dávkování postupujte opatrně, protože objem pěny nabyde přibližně na dvojnásobek. Po aplikaci vraťte nádobu do vzpřímené polohy, chvíli počkejte a poté vyčistěte ventil čističem SIGILL PU Foam dissolver.

8. Čištění nářadí 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 Universal 920 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 004/25-pek, 11.04.2025