

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

PENOSIL Premium FireStop Acrylic

Akrylový tmel pro prevenci šíření požáru. Požární odolnost až 4 hodiny pro utěsnění vnitřních spár. Doporučuje se pro nízko dilatační stavební spáry a pro utěsnění servisních prostupů požárně odolnými konstrukcemi.

- Odolnost proti ohni až 4 hodiny (přesné údaje naleznete v tabulkách požární odolnosti níže).
- Bez halogenů, rozpouštědel a azbestu
- Žádný zápach
- Lze natřít
- Dobrá přilnavost k většině běžných stavebních materiálů (vždy doporučujeme provést předběžný test kompatibility).
- Lze natírat většinou běžných barev (vždy doporučujeme provést předběžný test kompatibility).

Oblasti použití

- Těsnění vnitřních požárně odolných spár
- Těsnění málo pohyblivých prefabrikovaných spojů, příček, okenních a dveřních rámu
- Těsnění prostupů (potrubí, kanály).
- Oprava prasklin v betonové omítce

Přilnavý

Dobře přilne ke dřevu, betonu, sádkkartonu, PVC, různým kovům atd.

Pokyny k aplikaci

Podmínky použití

Teplota aplikace mezi +5 °C a +40 °C.

Příprava povrchu

Povrchy musí být suché, čisté od prachu, volných částic a oleje. Neporézní povrchy by se měly čistit rozpouštědlem a čistým bavlněným hadříkem, který není načechráný. Přebytečné rozpouštědlo je třeba před odpařením odstranit čistým hadříkem.

Způsob použití

Kazeta: odřízněte závitový konec kazety a našroubujte aplikační trysku pro nasměrování tmelu. Konec se závitem seřízněte tak, aby vznikl vhodný otvor pro aplikaci. Vložte kartuši spolu s aplikátorem do pistole a opakovaným stisknutím spouště pistole naplňte instalační trysku tmelem.

Fóliový obal: otevřete konec fóliového obalu a vložte obal do pistole tak, aby dávkovací tryska stále zakrývala jeho otevřenou část. Nasadte dávkovací trysku na otevřený konec a zašroubujte uzávěr, aby se hadička uzavřela. Trysku seřízněte tak, aby vznikl vhodný otvor pro dávkování tmelu.

Tmel nanášíte do spáry opakovaným a rovnoměrným stisknutím spouště pistole a plynulým tažením trysky po spáře. Po aplikaci vyhladte povrch vhodným nástrojem (např. špachtlí) a odstraňte přebytečný materiál. Po konečném vytvrzení lze natírat. Doba vytvrzování závisí na velikosti spáry (2,5-3 mm/den). Předčasné lakování může způsobit popraskání barvy.

Důrazně se doporučuje natřít vytvrzený tmel vhodným nátěrem, aby byla zaručena jeho dlouhá životnost a podobný barevný odstín s podkladovým povrchem.

Čištění

Nevytvrzený akrylát lze odstranit vodou nebo čisticími ubrousky Penosil Cleaning Wipes. Vytvrzený akrylát je třeba nejprve odstranit mechanicky a poté vlhkým hadříkem.

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Základ	Akryl	
Hustota (DIN 53 479-B)	1,65	g/ml
Rychlost vytvrzování	2...3	mm/24h
Teplota aplikace	+5...+40	°C
Provozní teplota	-20...+80	°C
Schopnost pohybu (ISO 11600)	±7,5	%
Životnost	12	měsíců
Tvrdost Shore A (ISO 868)	25	

Uvedené hodnoty byly získány při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 50 %, pokud není uvedeno jinak. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních faktorech, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu.

Technická klasifikace a certifikáty

Výrobek byl testován a je odpovídajícím způsobem klasifikován:

- Klasifikace odolnosti proti ohni podle normy EN 13501-2.
- Zkoušeno podle normy EN 1366-4 „Zkouška požární odolnosti pro provozní instalace. Lineární těsnění kloubů“
- Zkoušeno podle normy EN 1366-3: „Zkouška požární odolnosti pro provozní instalace. Penetrační těsnění“
- Tmel na fasádu pro použití v interiéru. EN 15651-1:2012: Typ F-INT

Barva

Bílá.

Balení

300 ml kazeta, 12 ks v krabici
Fóliové balení 600 ml, 20 ks v krabici.

Podmínky skladování a doba použitelnosti

Zaručená trvanlivost 18 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném původním obalu na suchém místě při teplotách +5 °C až +30 °C. Vyhněte se mrazu a teplotám nad +30 °C.
Krátkodobá odolnost vůči mrazu, max. 10 dní při teplotách nad -18 °C.
Odolnost proti zmrazení a rozmrazení 7 cyklů při teplotách -18 °C a +23 °C, přičemž jeden cyklus trvá 48 hodin (24 hodin při -18 °C a 24 hodin při +23 °C).

Omezení

- Nesmí se nanášet na podklady obsahující asfalt nebo dehet a na materiály, ze kterých prosakují oleje nebo změkčovadla. Nepoužívejte ve vlhkém nebo mokřém prostředí nebo v případě hrozícího deště.
- Nedoporučuje se pro aplikace ve stálém kontaktu s vodou.
- Včasná lakování může způsobit popraskání barvy.
- Nevhodné pro spáry s pohybem větším než 7,5 % šířky spáry.
- Vzhledem k široké škále možných podkladů doporučujeme provést předběžný test kompatibility a přilnavosti. V případě potřeby proveďte základní nátěr povrchu, abyste zlepšili přilnavost.
- Vzhledem k široké škále vlivů během aplikace a po ní musí zákazník výrobek vždy nejprve vyzkoušet.
- Dodržujte datum spotřeby!

Požární odolnost

Požární odolnost podle EN 1366 - 4 lineární spoje

Spoj rozměry		Podkladový materiál	Orientace	Hodnocení v souladu s EN 1366-4		Klasifikace v souladu s EN 13501-2	N° zpráva
Šířka (mm)	Hloubka (mm)			Integrita (E) (min.)	Izolace (I) (min.)		
40	10	-	Vertikální	246	70	E 240 EI 60-V-X-F-W 00 až 40	17067-3

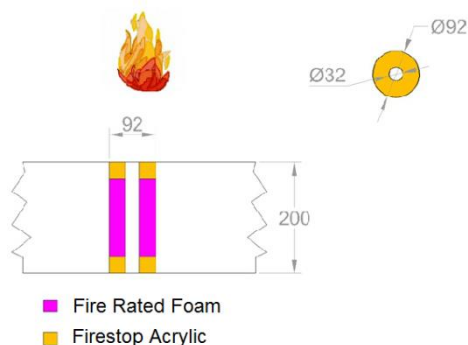
Vysvětlivky: V: Svislá nosná konstrukce - svislá spára ; X : Žádný pohyb; F: Pole (spára provedená podle skutečných podmínek) ; W: šířka spáry

Protipožární odolnost v souladu s EN 1366-3 Penetrační těsnicí systém

Průměr potrubí z PVC* (mm)	Tloušťka stěny potrubí z PVC (mm)	Hodnocení v souladu s EN 1366-3		Klasifikace v souladu s EN 13501-2
		Integrita (min.)	Izolace (min.)	
32	3	242	242	EI 240-U/U**

*Tloušťka těsnicího systému je 30 mm. Celková délka těsnicího systému 200 mm

** Konfigurace konců potrubí: U: Bez uzávěru (uvnitř i vně pece)



Poznámka: Pěna s odolností proti požáru - PENOSIL Premium FireRated Gunfoam

Bezpečnostní regulace

Při aplikaci zajistěte dostatečné větrání a používejte potřebné osobní ochranné pomůcky. Další specifické bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci vycházejí ze zkoušek provedených výrobcem a jsou předkládány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a podkladech, jakož i k různým možnostem aplikace, které jsou mimo naši kontrolu, výrobce neručí za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje vyzkoušet vhodnost výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobků bez předchozího upozornění.

Tento TDS nahrazuje a nahrazuje všechny předchozí datové listy ke stejnému výrobku.