

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL Těsnění ventilačních systémů 710

Flexibilní těsnicí prostředek pro ventilační systémy

Univerzální hybridní polymerní tmel určený pro práce na ventilačních systémech. Univerzální produkt pro utěsnění a lepení ve stavebnictví, také na vlhkých a mokřích površích. Obsahuje fungicid, který chrání před růstem plísní.

Hlavní výhody

- Jemná vůně
- Lze přetírat
- Nejvyšší odolnost proti růstu plísní
- Vynikající přilnavost k široké škále materiálů
- Trvale flexibilní
- Odolnost proti povětrnostním vlivům
- Neobsahuje žádné izokyanáty ani rozpouštědla

Oblasti použití

- Těsnění a lepení ventilačních systémů.
- Těsnění spár ve výrobních prostorách, kde Je vyžadována flexibilita a vysoké hygienické standardy.
- Vrstva o tloušťce 2-3 mm vydrží po 24 hodinách vytvrzení 26 minut při +180 °C. Silnější vrstvy by měly být před aplikací na konkrétní místo otestovány na vytvrzení.



Barva

Šedý.

Balení

Kartuše 280 ml 12 kusů v balení.

Podmínky a doba skladování

Trvanlivost

Garantovaná trvanlivost je 12 měsíců od data výroby za předpokladu, že je skladováno v uzavřeném, originálním obalu, na suchém místě, chráněném před přímým slunečním zářením, při teplotě mezi +5 °C a +30 °C.

PENOSIL Těsnění ventilačních kanálů

Přilnavost k materiálům a povrchům

- Pozinkovaná ocel
- hliník beton
- Cihly z
- PVC
- dřeva
- Atd.
- Přilnavost k vlhkým povrchům

Technické klasifikace a certifikace

- Fasádní tmel pro interiérové i exteriérové aplikace, určený pro použití v chladném podnebí.
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT-CC, třída 20HM
- EMICODE® EC 1 Plus - velmi nízké emise

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Základ	Hybrid	
Hustota (DIN 53 479-B)	1,52	g/ml
Doba tvorby filmu (doba stahování kůže)	30 ... 45	Min
Rychlost vytvrzování	2 ... 3	mm/24h
Ztráta objemu (ISO10563)	<10	%
Odpor proudění (ISO 7390)	0	Milimetr
Rychlost růstu mikrobů (ISO 846)	0	
Provozní teplota	-40 ... +90	°C
Pevnost v tahu a tlaku (ISO 11600)	±20	%
Elastické zotavení (ISO 7389)	>70	%
Tvrdost Shore A (ISO 868)	Cca. 50	
Modul pružnosti 100 % (ISO 37)	1,4	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 37)	2	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 37)	200	%
Modul pružnosti 100 % (ISO 8339)	1	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 8339)	1,2	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 8339)	>200 Kč	%

Parametry byly měřeny při teplotě +23 °C a 50% relativní vlhkosti.

PENOSIL Těsnění ventilačních kanálů

Tipy pro aplikaci

Podmínky aplikace

Aplikační teplota: +5 °C až +40 °C.

Příprava povrchu

Povrchy musí být suché, zbavené prachu, volných částic a oleje. Neporézní povrchy by měly být čištěny rozpouštědlem a čistým bavlněným hadříkem, který nepouští vlákna. Přebytečné rozpouštědlo by mělo být odstraněno před odpařením.

Metoda aplikace

Kartuše: Odřízněte závitový konec kartuše a našroubujte aplikační trysku, abyste nasměrovali těsnicí prostředek. Poté odřízněte konec se závitem tak, abyste získali správný otvor pro aplikaci. Umístěte kartuši spolu s aplikátorem do pistole a naplňte trysku tmelem, přičemž několikrát stiskněte spoušť pistole.

Fóliové balení: Otevřete špičku fóliového obalu a vložte kartuši do pistole tak, aby dávkovací tryska zakrývala otevřenou část obalu.

Nasadte dávkovací trysku na otevřený konec a našroubujte uzávěr, aby se hadička uzavřela. Vyřízněte trysku tak, abyste získali správný otvor pro dávkování tmelu.

Naneste těsnicí hmotu na spáru rovnoměrným stisknutím spouště pistole a plynulým pohybem trysky podél spáry. Po aplikaci povrch vyhladte vhodným nástrojem (např. špachtlí) a odstraňte přebytečný materiál.

Podle potřeby chraňte přilehlé povrchy, aby nedošlo k nečistotám. K tomuto účelu se obvykle používá maskovací páska, která musí být odstraněna před vytvořením těsnicí povrchové slupky.

U širších a pohyblivých spojů použijte dilatační spoj jako podkladový materiál, abyste zajistili správnou tloušťku a tvar spoje a zabránili přilnutí ke třem povrchům.

Zajistěte dostatečné větrání na všech místech aplikace. Během procesu vytvrzování je třeba zajistit, aby se na povrchu neusazovaly žádné nečistoty a aby svar nebyl vystaven mechanickému namáhání.

Čištění

Nevytvrzený tmel lze odstranit rozpouštědly jako je lakový benzín, aceton nebo PENOSIL

Čisticí ubrousky.

Vytvrzený tmel musí být odstraněn mechanicky. V případě potřeby lze použít odstraňovač silikonu.

PENOSIL Těsnění ventilačních kanálů

Omezení

- Nepoužívejte na živичné podklady nebo stavební materiály, které mohou uvolňovat oleje, změkčovadla nebo rozpouštědla (např. přírodní kaučuk, chloropren, EPDM atd.).
- Nepřilne k polyetylen (PE), polypropylen (PP) ani PTFE (teflonu®).
- Tento produkt nedoporučujeme používat k utěsnění přírodního kamene.
- Vzhledem k široké škále možných substrátů se doporučuje počáteční test kompatibility a přilnavosti. V případě potřeby lze povrch opatřit základním nátěrem pro zlepšení přilnavosti.
- Vzhledem k různým faktorům, které ovlivňují aplikaci a podmínky po aplikaci, by měl uživatel produkt vždy nejprve otestovat.
- Je nutné dodržet datum spotřeby!

Bezpečnostní instrukce

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání a používejte nezbytné osobní ochranné prostředky. Podrobnější bezpečnostní informace naleznete v bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci jsou založeny na testování výrobcem a jsou poskytnuty v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a substrátech a četným možnostem použití, které jsou mimo naši kontrolu, není výrobce odpovědný za získané výsledky. Vždy se doporučuje provést test vhodnosti výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo upravit produkty bez předchozího upozornění. Tento technický list nahrazuje a ruší platnost všech předchozích datových listů pro stejný produkt.

08-04-2025 16:19:23