

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

lepidlo pro stavební membrány EPDM

Jednosložkové flexibilní hybridní lepidlo, které vytvrzuje pod vlivem vlhkosti a vytváří odolnou vrstvu elastické pryže, určenou k lepení EPDM membrán.

Hlavní výhody

- Vynikající přilnavost bez nutnosti základního nátěru k různým EPDM membránám.
 - Vysoký mechanický výkon.
 - Neobsahuje silikon, izokyanáty ani rozpouštědla.
 - Nízký obsah těkavých organických látek (VOC). ■
- Nekorozivní a vytvrzuje neutrálním způsobem,
Bez zápachu.
- Rychlá, snadná, čistá a bezpečná instalace.
 - Mokrý aplikace pouze na jedné straně.
 - Lze použít pod vodou.
 - Rychle vytvrzuje, vytváří pružnou pryžovou vrstvu s minimální smršťování po vytvrzení.
 - Velmi dobrá a trvanlivá přilnavost téměř ke všem běžně používaným stavebním povrchům.
 - Odolnost vůči povětrnostním podmínkám (extrémní teploty, ozón, UV záření, noční kondenzace, déšť atd.).
 - Dobrá odolnost vůči vysokým teplotám a výkon Chemikálie.
 - Odolný vůči širokému teplotnímu rozsahu od -40 °C do +90 °C.
 - Lze přetírat (doporučuje se předchozí testování).



Barva

Černý.

Balení

Kartuše 280 ml, 12 ks. v balení.

Podmínky a doba skladování
Trvanlivost

Garantovaná trvanlivost 12 měsíců od data výroby, při skladování v uzavřeném originálním obalu, na suchém místě, při teplotě mezi +5 °C a +30 °C

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

Oblasti použití

- Spojování EPDM membrán svisle a vodorovně, mezi sebou a s typickými stavebními podklady: betonem, azbestocementem, cihlami, dehtovým papírem, ocelí a dalšími porézními i neporézními materiály.
- Práce související s EPDM membránami na střeších.
- Spojování a opravy EPDM desek v okapech, mezerách, potrubí a nádrží.
- Oprava propadlých netěsností a trhlin v ochranných nátěrech.
- Lepení a těsnění na vlhkých površích, v interiéru i exteriéru.
- Lze použít i na mírně nerovném terénu
Povrchy.

Přilnavost k materiálům a povrchům

- Z EPDM
- Kov,
- dřevo,
- PVC,
- PMMA
- Polykarbonát
- ABS
- Beton,
- cement,
- zdivo,
- cihly,
- dlaždice

Technické klasifikace a certifikace

- Francouzská emisní třída VOC A+ → francouzská emisní třída VOC: A+
- EMICODE® EC 1 Plus - velmi nízké emise → EMICODE® EC 1 Plus - velmi nízké emise

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Základ	Hybrid	
Konzistence	Tixotropní pasta	
Doba schnutí povrchu	10...15	Min
Doba tvorby filmu (doba tvorby povrchové slupky)	Cca. 35	Min
Rychlost vytvrzování	2..3	mm/24h
Ztráta objemu (ISO10563)	<5	%
Teplota aplikace	+5...+40	°C
Provozní teplota	-40...+90	°C
Tvrdost Shore A (ISO 868)	44	
Modul pružnosti 100 % (ISO 37)	0,90	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 37)	1,25	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 37)	625	%
Rychlost vytlačování (průměr trysky aplikátoru 3 mm / tlak 2 bar) (WGM206)	Cca. 60	g/min
Obsah VOC (pravidlo SCAQMD 1168)	<20	g/l

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

Tipy pro aplikaci

Podmínky aplikace

Aplikační teplota: +5 °C až +40 °C.

Příprava povrchu

Podklady musí být suché, čisté a stabilní, zbavené prachu, mastnoty, volných částic a jiných nečistot, které by mohly ovlivnit přilnavost. Musí být odstraněny všechny separační prostředky.

Před použitím se doporučuje provést test kompatibility. Lepidlo zajišťuje přilnavost bez použití základního nátěru při lepení pryže EPDM membrány k sobě a k jiným EPDM membránám.

Teplota povrchu nesmí klesnout pod +5 °C.

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

Metoda aplikace

Odřízněte závitový konec kartuše a našroubujte aplikační trysku pro aplikaci tmelu. Odřízněte nit tak, abyste získali správný otvor pro aplikaci. Umístěte kartuši spolu s aplikátorem do pistole a naplňte trysku tmelem, přičemž několikrát stiskněte spoušť pistole.

Naneste tmel na svar rovnoměrným tlakem na spoušť pistole, čímž se na konstrukčním podkladu vytvoří souvislá čára (průměr trysky 8-10 mm), ve vzdálenosti 10-15 mm od okraje membrány. Umístěte membránu na čerstvý pramen lepidla a zatlačte pomocí přitlačného válečku, přičemž dbejte na to, aby lepidlo nestékalo přes okraje. Po lisování by tloušťka vrstvy lepidla měla být 2-3 mm (minimálně 1 mm).

Výrobek musí přesahovat membrány minimálně o 10 cm a musí být přilepen k podkladu. Okraj membrány by měl být mechanicky připevněn k základu, nikdy by neměl být napnut. Při aplikaci je nutné dodržovat montážní pravidla stanovená výrobcem EPDM membrán.

Přebytečné lepidlo lze odstranit špachtlí.

Pokud lepíte širší nebo delší části membrány, může být nutné dočasně přitlačit, dokud nebude pevnost spoje dostatečná. Plné pevnosti lepidla je dosaženo po úplném vytvrzení. Tento proces lze urychlit mírným zvednutím membrány po počátečním kontaktu a umožněním zvýšeného přístupu vzduchu na několik sekund před opětovným stisknutím.

Během vytvrzování se vyvarujte kontaktu podkladu s lepidlem s alkoholem, uhlovodíky, čisticími prostředky a rozpouštědly.

Optimální přilnavosti bude dosaženo po úplném vytvrzení.

Čištění

Nevytvrzené lepidlo lze odstranit rozpouštědly, jako je lakový benzín, aceton nebo speciálními čisticími ubrousky.

Vytvrzené lepidlo lze odstranit mechanicky. V případě potřeby použijte odstraňovač silikonu.

Omezení

- Nepoužívejte na stavební materiály, které mohou uvolňovat oleje, změkčovadla nebo rozpouštědla.
- Nevhodné pro přímou aplikaci na přírodní kámen, PE, PP, PTFE, neopren, asfalt nebo materiály obsahující bitumen.
- Lakovatelnost: Vzhledem k velkému počtu dostupných barev a laků se doporučuje před aplikací provést test kompatibility.
- Vzhledem k široké škále možných substrátů se doporučuje provést počáteční test kompatibility. 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.

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

08-04-2025 16:38:02