

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL Seal&Fix Multiproject 722

Univerzální hybridní tmel pro utěsnění a lepení

Jednosložkový, trvale pružný, rychle tuhnoucí tmel na bázi hybridního polymeru. Vytvrzuje za vlhkosti a je vhodný pro vnitřní i venkovní použití. Zcela odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření. Zachovává si vynikající pružnost a přilnavost ve venkovním i vnitřním prostředí.

Tmel je neutrální, bez zápachu a šetrný k životnímu prostředí. Snadno se aplikuje, a to i v drsném prostředí a při nízkých teplotách.

Hlavní výhody

- Vysoce kvalitní mechanické vlastnosti
- Rychlé vytvrzení a prakticky žádné smršťování
- Vynikající přilnavost k široké škále porézních podkladů a neporézní
- Nekorozivní pro kovy
- Šetrné k životnímu prostředí - bez rozpouštědel, silikony nebo izokyanáty
- Po vytvrzení lze natřít vodou ředitelnými barvami



Barva

Bílý.

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 Seal&Fix Multiproject 722

Oblasti použití

- Univerzální těsnění a lepení ve stavebnictví, také na mokré povrchy.
- Spoje stěn s nízkou pohyblivostí (vodorovně i svisle), např. spoje mezi okenními nebo dveřními rámy a zdívkou, na schodech, balkonech atd.
- Montáž (lepení a těsnění) parapetů, soklových lišt, krycích desek atd.
- Těsnění spár ve ventilačních systémech a klimatizace.
- Lepení v konstrukcích vystavených vibracím (karoserie vozidel, kontejnery, spoje kov na kov atd.).
- Flexibilní lepení a těsnění v široké škále průmyslových aplikací.

Přilnavost k materiálům a povrchům

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

Technické klasifikace a certifikace

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

PENOSIL Seal&Fix Multiproject 722

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Základ	Hybrid	
Hustota (DIN 53 479-B)	1,52	g/ml
Doba tvorby filmu (doba tvorby povrchové slupky)	30	Min
Rychlost vytvrzování	2 ... 3	mm/24h
Ztráta objemu (ISO10563)	<10	%
Odpor proudění (ISO 7390)	0	Milimetr
Provozní teplota	-40 ... +90	°C
Pevnost v tahu a tlaku (ISO 11600)	±20	%
Elastické zotavení (ISO 7389)	>70	%
Tvrdost Shore A (ISO 868)	45 ... 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.

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.

PENOSIL Seal&Fix Multiproject 722

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 konec 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 chráňte přilehlé povrchy, aby nedošlo k nečistotám. K tomuto účelu se obvykle používá maskovací páska, která musí být odstraněna před vytvořením těsnicí povrchové splupky.

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 ubrousky

Čisticí ubrousky PENOSIL.

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

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.

PENOSIL Seal&Fix Multiproject 722

08-04-2025 16:28:06

Wolf Group Central Europe Sp. z o.o.
50000
Grabiszyńska 214/7
53-235 Wrocław

telefon: +48 79 77
info.ce@wolf-group.com