

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL Seal&Fix 709

Lepicí tmel

Jednosložkové, pružné těsnicí lepidlo na bázi hybridního polymeru, které vytvrzuje pod vlivem vzdušné vlhkosti a neobsahuje silikon, izokyanáty, rozpouštědla a zápach.

Hlavní výhody

- Flexibilní, vhodný pro materiály s pohyblivou konstrukcí, různé typy spár a nerovných povrchů.
- Vynikající odolnost proti UV záření, stárnutí a vodotěsný.
- Lze jej použít na vlhké podklady. ■ Možnost malování akrylovými barvami.
- Vynikající přilnavost k většině materiálů

Oblasti použití

- Spojování a utěšňování vnitřních i vnějších součástí; montáž parapetů, profilů, izolačních a dekorativních panelů atd.
- Vytvořte trvalé spoje a utěsněte povrchy, které se při vystavení povětrnostním vlivům roztahují, smršťují nebo pohybují (až 12,5 % pohybu).
- Izolace a utěsnění spár, a to i na površích, kde nelze použít silikony odolné vůči kyselinám nebo méně pružná těsnicí lepidla.
- Zvuková izolace a těsnění pro zařízení v oblasti ventilace, kanalizace a automobilového průmyslu, stejně jako pro audio zařízení.
- Vyhazení a utěsnění spár podlah a panelů. ■ Vyztužení šroubových spojů.
- Chemická odolnost: odolnost vůči sladké, slané a tvrdé vodě, čisticím prostředkům, únikům uhlovodíků, zředěným kyselinám a zásadám.



Barva

Bílý.

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 Seal&Fix 709

Přilnavost k materiálům a povrchům

- Kovy, kámen,
- dřevo
- Beton, cihly a zdivo
- Hliník
- PVC pozinkovaná
- ocel
- Z EPDM

Technické klasifikace a certifikace

- Fasádní tmel pro vnitřní i vnější použití, vhodný pro použití v zimním podnebí
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT-CC: třída 12,5E
- Těsnicí hmota pro sanitární aplikace
EN 15651-3:2012: Typ S: Třída S2
- EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise

PENOSIL Seal&Fix 709

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Základ	Hybrid	
Konzistence	Krém na boty	
Hustota (DIN 53 479-B)	1,55	g/ml
Otevřená doba	10	Min
Rychlost vytvrzování	2...3	mm/24h
Teplota aplikace	+5...+40	°C
Provozní teplota	-40...+80	°C
Pevnost v tahu a tlaku (ISO 11600)	12,5	%
Tvrdost Shore A (ISO 868)	50	
Modul pružnosti 100 % (ISO 37)	1,9	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 37)	2,0	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 37)	125	%
Modul pružnosti 100 % (ISO 8339)	0,7	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 8339)	0,8	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 8339)	86	%
Pevnost ve smyku vytvrzeného lepidla (WGM214)	19	kg/cm ²
Pevnost v tahu vytvrzeného lepidla (WGM214)	8	kg/cm ²
Počáteční pevnost ve smyku (WGM214)	0,03	kg/cm ²
Počáteční přilnavost v tahu (WGM214)	0,14	kg/cm ²

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.

Metoda aplikace

Odřízněte závitový konec kartuše a utáhněte aplikátor tak, aby lepidlo nasměroval. Odřízněte závitovou špičku tak, abyste získali vhodný otvor pro aplikaci. Umístěte kartuši s aplikátorem do pistole a naplňte instalační trysku lepidlem, opakovaně mačkejte spoušť pistole. Naneste lepidlo na lepený povrch a ihned přitlačte k podkladu. Udržujte, dokud není produkt zcela vytvrzen. Chraňte lepidlo před vlhkostí a zajistěte dobré větrání během vytvrzování.

PENOSIL Seal&Fix 709

Čištění

Nevytvrzené lepidlo očistěte rozpouštědlem (např. acetonem) nebo čisticími ubrousky PENOSIL. Vytvrzené lepidlo se odstraňuje mechanicky.

Omezení

- Nevhodné pro utěsnění akvárií nebo podvodních spár.
- Doporučuje se provést počáteční test kompatibility povrchů z přírodního kamene.
- Nepřilne k polyethylenu (PE), polypropylenu (PP) ani PTFE (teflonu®).
- 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.

08-04-2025 16:17:18