

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL univerzální silikon 315

Univerzální silikon

Acetylsilikonový silikon pro všeobecné stavební aplikace. Vytvrzuje při pokojové teplotě pod vlivem atmosférické vlhkosti a vytváří pružný silikonový kaučuk. Speciálně navrženo pro vodotěsné těsnění na různých neporézních podkladech.

Hlavní výhody

- Odolný proti UV záření, vlhkosti a stárnutí
- Trvale flexibilní
- Pro vnitřní i exteriérové aplikace Odolnost proti plísním
- Bez zabarvení
- Bez odtoku
- Snadná aplikace
- Flexibilní Odolný
- proti plísním
- Snadné čištění

Oblasti použití

- Utěsnění spár při běžné výstavbě a Opravit.
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití.

Barva

Transparentní.

Balení

Kartuše 280 ml, 12 ks. v balení.

Podmínky a doba skladování

Trvanlivost

Garantovaná trvanlivost: 18 měsíců od data výroby, při skladování v uzavřeném, originálním obalu, na suchém místě, chráněném před přímým slunečním zářením, při teplotě mezi +5 °C a +30 °C.

PENOSIL univerzální silikon 315

Přilnavost k materiálům a povrchům

- Sklo
- Keramické dlaždice Prosklené
- povrchy Sklolaminát
- Multi plastový eloxovaný hliník
-

Technické klasifikace a certifikace

- Fasádní tmel pro vnitřní i vnější aplikace, vhodný pro použití v chladném podnebí
EN 15651-1:2012: Typ F-EXT-INT-CC
- Tmel na spáry pro zasklívací aplikace, vhodný pro použití v chladném podnebí EN 15651-2:2012: Typ G-CC
- Těsnicí hmota pro sanitární aplikace
EN 15651-3:2012: Typ S, třída S1

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Základ	Acetoxý	
Hustota (DIN 53 479-B)	0,96	g/ml
Doba schnutí povrchu	8 ... 15	Min
Doba tvorby filmu (doba tvorby povrchové slupky)	20 ... 30	Min
Rychlost vytvrzování	1,8 ... 2,0	mm/24h
Ztráta objemu (ISO10563)	<30	%
Odpor proudění (ISO 7390)	0	Milimetr
Rychlost růstu mikrobů (ISO 846)	1	
Teplota aplikace	+5 ... +40	°C
Provozní teplota	-40 ... +100	°C
Tvrdość Shore A (ISO 868)	13 ... 14	
Modul pružnosti 100 % (ISO 37)	0,21 ... 0,23	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 37)	1,1 ... 1,4	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 37)	>800	%
Modul pružnosti 100 % (ISO 8339)	0,28 ... 0,30	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 8339)	0,43 ... 0,45	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 8339)	>200 Kč	%

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

PENOSIL univerzální silikon 315

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. Konec se závitem seřízněte tak, abyste získali správný otvor pro aplikaci. Vložte kartuši s aplikátorem do pistole a opakovaným stiskem spouště pistole naplňte trysku tmelem.

Vyřízněte trysku tak, abyste získali správný otvor pro dávkování tmelu. Těsnicí hmotu na spáru nanášejte tak, že rovnoměrně a postupně stisknete spoušť pistole a plynule pohybujete tryskou podél spáry. Po aplikaci povrch vyhladte vhodným nástrojem (např. špachtlí) a odstraňte přebytečný materiál.

V případě potřeby chraňte přilehlé plochy spojů, aby nedošlo k nečistotám. K tomuto účelu se obvykle používá maskovací páska, která musí být odstraněna před vytvořením 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 v oblastech použití. 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 univerzální silikon 315

Omezení

- Nepoužívejte na živичné podklady nebo stavební materiály, které mohou uvolňovat oleje, změkčovadla nebo rozpouštědla (např. přírodní kaučuk, chloropren, EPDM atd.).
- Je korozivní pro nechráněné kovy.
- 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 10:14:05