

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL stavební neutrální silikon 324

Neutrální konstrukce silikonu

Jednosložkový, neutrálně vytvrzující silikonový tmel s dobrými aplikačními vlastnostmi a širokým rozsahem použití. Určeno pro izolaci a utěsnění uvnitř i venku. Vhodné pro mírně alkalické kovové podklady a porézní povrchy.

Hlavní výhody

- Těsní a zajišťuje přilnavost
- Nekorozivní pro kovy
- Vynikající přilnavost k většině podkladů Vhodné pro použití s polykarbonáty
- Odolný vůči plísním, UV záření, vlhkosti a podmínkám Atmosférický
- Dobrá schopnost kompenzace pohybů

Oblasti použití

- Obecné stavební práce související s dokončením a utěsňování.
- Těsnění zrcadel a skleněných spojů, kovových povrchových spojů, spár v sanitárních místnostech a kuchyních, napojení ventilačních kanálů a různých instalačních prostupů.
- Pro práce v interiéru i exteriéru.

Barva

Mléčný.

Balení

Kartuše 280 ml, 12 ks. v balení.

Podmínky a doba skladování Trvanlivost

Garantovaná trvanlivost je 12 měsíců od data výroby za předpokladu, že je skladováno v původním, uzavřeném obalu, na suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření, při teplotě mezi +5 °C a +30 °C.

PENOSIL stavební silikon 324

Přilnavost k materiálům a povrchům

- Sklo
- Beton
- Lakované, lakované a impregnované povrchy dřeva
- PVC kovy
- Hliník (lakovaný, eloxovaný, lakovaný)

Technické klasifikace a certifikace

- Fasádní tmel pro vnitřní i exteriérové aplikace, určený pro použití v chladném podnebí
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT: třída 12,5E
- Zasklívací těsnicí tmel, 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	Oxim	
Hustota (DIN 53 479-B)	0,99	g/ml
Doba schnutí povrchu	2 ... 4	Min
Doba tvorby filmu (doba tvorby povrchové slupky)	5 ... 8	Min
Rychlost vytvrzování	2,0 ... 2,5	mm/24h
Ztráta objemu (ISO10563)	<20	%
Odpor proudění (ISO 7390)	0	Milimetr
Rychlost růstu mikrobů (ISO 846)	0+	
Teplota aplikace	+5 ... +40	°C
Provozní teplota	-40 ... +100	°C
Tvrdost Shore A (ISO 868)	20 ... 25	
Modul pružnosti 100 % (ISO 37)	0,34 ... 0,38	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 37)	1,1 ... 1,6	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 37)	>400 Kč	%
Modul pružnosti 100 % (ISO 8339)	0,2 ... 0,35	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 8339)	0,25 ... 0,5	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 8339)	>200 Kč	%

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

PENOSIL stavební silikon 324

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. Přebytké rozpouštědlo by mělo být odstraněno před odpařením.

Metoda aplikace

Odřízněte závitový konec kartuše a našroubujte aplikační trysku, abyste nasměrovali těsnicí hmotu. Poté odřízněte špičku trysky, abyste získali vhodný aplikační otvor. Vložte kartuši s aplikátorem do pistole a opakovaným stiskem spouště pistole naplňte aplikační trysku tmelem.

Těsnicí hmotu naneste do spáry, rovnoměrně stiskněte spoušť pistole a plynule pohybujte tryskou po spáře. Po aplikaci povrch vyhladte vhodným nástrojem (např. špachtlí) a odstraňte přebytečný materiál.

V případě 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 se doporučuje použít dilatační spoj jako nosný materiál, aby byla zajištěna správná tloušťka a tvar spoje a aby se zabránilo přilnutí ke třem povrchům.

Zajistěte dostatečné větrání v místech aplikace. Během procesu vytvrzování musí být povrch chráněn před usazováním nečistot a musí být zabráněno mechanickému namáhání svaru.

Čištění

Nevytvrzený tmel lze čistit rozpouštědly jako je lakový benzín, aceton nebo speciálními čisticími ubrousky.

Vytvrzený tmel se odstraňuje mechanicky. V případě potřeby použijte odstraňovač silikonu.

Omezení

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

PENOSIL stavební silikon 324

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 10:19:03