

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL stavební neutrální silikon
324c

Neutrální silikon

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.

Klíčové výhody

- Trvale utěsňuje a přilne
- Nekoroduje ke kovům
- Vynikající přilnavost k většině podkladů
- V h o d n é pro použití s polykarbonáty
- Odolný vůči plísni, UV záření, vlhkosti a atmosferickým podmínkám
- Dobrá schopnost kompenzace pohybů

Oblasti použití

- Obecné stavební práce související s dokončením a utěsňováním.
- 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

Bílá, šedá.

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 324c

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 venkovní použití, určený pro použití v chladném podnebí
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT: třída 12,5E
- Zasklívací 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 XS1

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Základ	Oxim	
Hustota (DIN 53 479-B)	1,25	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)	30 ... 40	
Modul pružnosti 100 % (ISO 37)	0,6 ... 0,7	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 37)	1,7 ... 1,9	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 37)	>400 Kč	%
Modul pružnosti 100 % (ISO 8339)	0,5 ... 0,7	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 8339)	0,6 ... 0,8	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 8339)	>200 Kč	%

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

PENOSIL stavební silikon 324c

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, která směřuje tok tmelu. Špička by měla být vyříznuta tak, aby byl získán vhodný otvor pro aplikaci. Vložte kartuši s aplikátorem do pistole a naplňte trysku několikanásobným stiskem spouště pistole.

Fóliový obal: otevřete konec fóliového obalu a vložte jej do pistole tak, aby dávkovací tryska zakrývala otevřenou část pistole. Nasadte trysku na otevřený konec a našroubujte víčko. Odřízněte špičku trysky, abyste získali vhodný otvor pro aplikaci tmelu.

Těsnicí hmotu do svaru nanášejte rovnoměrným a opakovaným stisknutím spouště pistole, plynulým pohybem trysky podél svaru. Po aplikaci povrch vyhladte vhodným nástrojem (např. špachtlí) a odstraňte přebytečný materiál.

V případě potřeby by měly být povrchy přiléhající ke spoji chráněny před nečistotami - obvykle se k tomu používá maskovací páska.

Ochranná páska by měla být odstraněna dříve, než se na povrchu tmelu vytvoří kůže.

U širších a pohyblivých spojů by měl být jako podkladový materiál použit dilatační spoj, aby byla zajištěna správná tloušťka a tvar spoje a aby se zabránilo třístrannému přilepení.

Zajistěte dostatečné větrání na všech místech aplikace. Při vytvrzování je nutné zabránit usazování nečistot na povrchu a chránit svar před mechanickým namáháním.

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.

PENOSIL stavební silikon 324c

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!

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 10:20:56