

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL Silikon na přírodní kámen 370

Neutrální silikon vhodný pro přírodní kámen

Univerzální konstrukční silikon vhodný pro použití s přírodním kamenem.

Neutrální vytvrzovací silikonový tmel s vysokou elasticitou a schopností kompenzovat pohyby, který reaguje s atmosférickou vlhkostí za vzniku elastické pryže.

Hlavní výhody

- Nezpůsobuje změnu barvy přírodního kamene
- Vynikající flexibilita a vysoká schopnost kompenzace pohybu ■

Vynikající přilnavost bez základního nátěru k širokému spektru porézní a neporézní substráty

- UV, odolné vůči povětrnostním vlivům a Stárnutí
- Šetrné k životnímu prostředí a s jemnou vůní
- Nekorozivní pro kovy
- Nejvyšší hygienická třída - XS1

Oblasti použití

- Mramorové a betonové těsnění.
- Těsnění přírodního kamene a porézních povrchů náchylných ke změně barvy.
- Sanitární spoje v místnostech s vysokou vlhkostí (koupelny a kuchyně).



Barva

Transparentní.

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 původním, uzavřeném obalu, na suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření, při teplotě mezi +5 °C a +30 °C.

PENOSIL Silikon z přírodního

Přilnavost k materiálům a povrchům

- Beton, zdivo,
- cihly, dřevo
- Hliník (lakovaný, eloxovaný, lakovaný) PVC
- Sklo
- Keramika
- Většina plastů

Technické klasifikace a certifikace

- Fasádní tmel pro vnitřní i venkovní použití, určený pro použití v chladném podnebí
EN 15651-1:2012: Typ F-EXT-INT-CC: třída 25HM
- Zasklívací tmel, vhodný pro použití v chladném podnebí
EN 15651-2:2012: Typ G-CC: třída 25HM
- Těsnicí hmota pro sanitární aplikace
EN 15651-3:2012: Typ S: Třída XS1

PENOSIL Silikon z přírodního

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Základ	Oxim	
Hustota (DIN 53 479-B)	1,01	g/ml
Doba schnutí povrchu	5 ... 10	Min
Doba tvorby filmu (doba tvorby povrchové slupky)	10 ... 15	Min
Rychlost vytvrzování	3 ... 4	mm/24h
Odpor proudění (ISO 7390)	0	Milimetr
Rychlost růstu mikrobů (ISO 846)	0	
Teplota aplikace	+5 ... +40	°C
Provozní teplota	-40 ... +150	°C
Pevnost v tahu a tlaku (ISO 11600)	±25	%
Elastické zotavení (ISO 7389)	>85	%
Tvrdost Shore A (ISO 868)	23 ... 26	
Modul pružnosti 100 % (ISO 37)	0,4 ... 0,45	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 37)	1,4 ... 1,5	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 37)	>400 Kč	%
Modul pružnosti 100 % (ISO 8339)	0,42 ... 0,46	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 8339)	0,5 ... 0,55	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 8339)	150	%

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 Silikon z přírodního

Metoda aplikace

Kartuše: odřízněte závitový konec kartuše a našroubujte aplikační trysku, která směřuje tok tmelu. Tryska 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.

Těsnicí hmota by měla být aplikována do spáry rovnoměrným a opakovaným stisknutím spouště pistole, plynulým pohybem trysky podél spáry. 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 - k tomuto účelu se obvykle používá maskovací páska. Ochranná páska by měla být odstraněna dříve, než se na povrchu tmelu vytvoří povrchová slupka.

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 odstranit rozpouštědly, jako je extrakční nafta, aceton nebo utěrky

Čisticí ubrousky PENOSIL.

Vytvrzený tmel by měl být odstraněn mechanicky. V případě potřeby použijte odstraňovač silikonu.

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®).
- 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 Silikon z přírodního

08-04-2025 15:16:54

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

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