

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL Construction Neutrálny silikón 324

Neutrálna silikónová konštrukcia

Jednozložkový, neutrálne tvrdnúci silikónový tmel s dobrými aplikačnými vlastnosťami a širokým spektrom použitia.

Určený na izoláciu a tesnenie v interiéri aj exteriéri. Vhodný na mierne alkalické kovové podklady a porézne povrchy.

Hlavné výhody

- Tesní a zabezpečuje priľnavosť
- Nekoroduje s kovmi
- Vynikajúca priľnavosť k väčšine podkladov Vhodné
- Na použitie s polykarbonátmi
- Odolný voči plesniam, UV žiareniu, vlhkosti a podmienkam Atmosférický
- Dobrá schopnosť kompenzovať pohyby

Oblasti použitia

- Všeobecné stavebné práce súvisiace s dokončovacími prácami a utesňovaním.
- Tesnenie škár zrkadiel a skla, škár kovových povrchov, škár v sanitárnych miestnostiach a kuchyniach, napojenie ventilačných kanálov a rôznych inštalacyjnych priestupov.
- Na práce v interiéri a exteriéri.

Farba

Mliečna.

Balenie

Kazeta 280 ml, 12 ks v balení.

Podmienky skladovania a trvanlivosť

Garantovaná trvanlivosť je 12 mesiacov od dátumu výroby za predpokladu, že sa skladuje v pôvodnom uzavretom obale, na suchom mieste, mimo dosahu priameho slnečného svetla, pri teplote od +5 °C do +30 °C.

PENOSIL stavebný silikón 324

Priľnavosť k materiálom a povrchom

- Sklo
- Betón
- Lakované, lakované a impregnované drevené povrchy
- PVC kovy
- Hliník (lakovaný, eloxovaný, lakovaný)

Technické klasifikácie a certifikácie

- Fasádny tmel na vnútorné a vonkajšie použitie, určený na použitie v chladnom podnebí
EN 15651-1:2012: typ F-INT-EXT: trieda 12,5E
- Tmel na zasklievanie, vhodný na použitie v chladnom podnebí
EN 15651-2:2012: typ G-CC
- Tmel na sanitárne použitie
EN 15651-3:2012: typ S: trieda S1

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Merná jednotka
Základňa	Oxim	
Hustota (DIN 53 479-B)	0,99	g/ml
Čas schnutia povrchu	2 ... 4	Min
Čas tvorby filmu (čas odlupovania povrchu)	5 ... 8	Min
Rýchlosť vytvrdzovania	2,0 ... 2,5	mm/24h
Úbytok objemu (ISO10563)	<20	%
Prietokový odpor (ISO 7390)	0	Milimetre
Rýchlosť rastu mikroorganizmov (ISO 846)	0+	
Aplikačná teplota	+5 ... +40	°C
Prevádzková teplota	-40 ... +100	°C
Tvrdosť Shore A (ISO 868)	20 ... 25	
Modul pružnosti 100 % (ISO 37)	0,34 ... 0,38	N/mm ²
Pevnosť v ťahu (ISO 37)	1,1 ... 1,6	N/mm ²
Predĺženie pri pretrhnutí (ISO 37)	>400 Kč	%
Modul pružnosti 100 % (ISO 8339)	0,2 ... 0,35	N/mm ²
Pevnosť v ťahu (ISO 8339)	0,25 ... 0,5	N/mm ²
Predĺženie pri pretrhnutí (ISO 8339)	>200 Kč	%

Parametre sa merali pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti 50 %.

PENOSIL stavebný silikón

324

Tipy na použitie

Podmienky uplatňovania

Teplota použitia: +5 °C až +40 °C.

Príprava povrchu

Povrchy musia byť suché, bez prachu, voľných častíc a oleja. Neporézne povrchy by sa mali čistiť rozpúšťadlom a čistou bavlnenou handričkou bez vlákien. Prebytočné rozpúšťadlo by sa malo odstrániť pred odparením.

Spôsob aplikácie

Odrežte závitový koniec kazety a naskrutkujte aplikačnú dýzu na nasmerovanie tesniaceho prostriedku. Potom odrežte špičku trysky, aby ste získali vhodný aplikačný otvor. Vložte aplikačnú kartušu do pištole a opakovaným stláčaním spúšte pištole naplňte aplikačnú dýzu tmelom.

Naneste tmel na škáru, rovnomerne stlačte spúšť pištole a plynule pohybujte tryskou po škáre. Po aplikácii vyhladzte povrch vhodným nástrojom (napr. špachtľou) a odstráňte prebytočný materiál.

Ak je to potrebné, chráňte príľahlé povrchy, aby nedošlo k znečisteniu. Na tento účel sa zvyčajne používa maskovacia páska, ktorá sa musí odstrániť pred vytvorením tesniacej povrchovej vrstvy.

Pri širších a pohyblivých spojoch sa odporúča použiť dilatačný materiál ako podporný materiál, aby sa zabezpečila správna hrúbka a tvar spoja a

aby sa zabránilo priľnutiu troch povrchov.

V miestach aplikácie zabezpečte primerané vetranie. Počas procesu vytvrdzovania je potrebné chrániť povrch pred usadzovaním nečistôt a zabrániť mechanickému namáhaniu zvaru.

Čistenie

Nevytvrdnutý tmel možno čistiť rozpúšťadlami, ako je ťažký benzín, acetón alebo špeciálne čistiace utierky.

Vytvrdnutý tmel sa odstraňuje mechanicky. V prípade potreby použite odstraňovač silikónu.

Obmedzenia

- Nepoužívajte na bitúmenové podklady alebo na stavebné materiály, z ktorých sa môžu uvoľňovať oleje, zmäkčovadlá alebo rozpúšťadlá (napr. prírodný kaučuk, chloroprén, EPDM atď.).
- Nepriľnavý na polyetylén (PE), polypropylén (PP) alebo PTFE (Teflon®).
- Výrobok sa neodporúča používať na tmelenie prírodného kameňa.
- Nepoužívajte na lepenie zrkadiel.
- Vzhľadom na širokú škálu možných podkladov sa odporúča vykonať úvodný test kompatibility a priľnavosti. V prípade potreby je možné povrch natrieť základným náterom, aby sa zlepšila priľnavosť.
- Vzhľadom na rôzne faktory, ktoré ovplyvňujú aplikáciu a prevádzku, by mal používateľ pred použitím výrobok vždy otestovať.
- Je potrebné dodržiavať dátum spotreby!

PENOSIL stavebný silikón 324

Bezpečnostné pokyny

Počas aplikácie zabezpečte dostatočné vetranie a používajte potrebné osobné ochranné prostriedky. Podrobnejšie bezpečnostné informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov (KBÚ).

Poznámka: Pokyny v tejto dokumentácii vychádzajú z testovania výrobcu a sú poskytované v dobrej viere. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch a podkladoch a početných možnostiach použitia, ktoré sú mimo našej kontroly, výrobca nezodpovedá za dosiahnuté výsledky. Vždy sa odporúča otestovať vhodnosť výrobku v mieste aplikácie. Výrobca si vyhradzuje právo na úpravu výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia. Tento technický list nahrádza a ruší všetky predchádzajúce technické listy pre ten istý výrobok.

08-04-2025 10:19:03