

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL Mold Stop Silikon 303

STOP plísní, sanitární silikon

Jednosložkový, vysoce kvalitní silikonový tmel acetátového typu, který reaguje s atmosférickou vlhkostí za vzniku pružného kaučuku s vysokými mechanickými vlastnostmi. Výrobek se vyznačuje vynikající odolností proti růstu plísní a bakterií, stárnutí, praskání a změně barvy, stejně jako dobrou přilnavostí k mnoha nesajícím podkladům.

Hlavní výhody

- Vysoce kvalitní 100% silikon ■ odolnost proti plísním
- Vysoká flexibilita a schopnost kompenzace pohybu ($\pm 25\%$) ■ Vynikající mechanické vlastnosti
- Vynikající přilnavost k široké škále podkladů keramika a glazovaná
- Vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům, stárnutí a UV
- Krátká doba tvorby povrchové slupky, rychlé vytvrzení

Oblasti použití

- Těsnění během všech dokončovacích prací, sanitární a ventilační systémy.
- Plnění a těsnění při zasklívacích pracích - pro vnitřní i venkovní použití.
- Utěsnění spár mezi podlahami a stěnami pokrytými keramickou dlažbou, dále utěsnění umyvadel, toalet, van, vodovodních baterií a sprchových koutů.



Barva

Bílá, průhledná.

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 uzavřeném, originálním obalu, na suchém místě, chráněném před přímým slunečním zářením, při teplotě mezi $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

PENOSIL Mold Stop Silikon 303

Přilnavost k materiálům a povrchům

- Sklo
- Keramické dlaždice,
- prosklené povrchy,
- eloxovaný hliník, prosklené
- povrchy, sklolaminát
-

Technické klasifikace a certifikace

- Zasklívací tmel, určený pro použití v chladném podnebí
EN 15651-2:2012: Typ G-CC: třída 25LM
- Těsnicí hmota pro sanitární aplikace
EN 15651-3:2012: Typ S: Třída XS1
- EMICODE® EC 1 Plus - velmi nízké emise

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Základ	Acetoxý	
Hustota (DIN 53 479-B)	1,03	g/ml
Doba schnutí povrchu	2 ... 5	Min
Doba tvorby filmu (doba tvorby povrchové)	13 ... 20	Min
Rychlost vytvrzování	2,5 ... 3,7	mm/24h
Ztráta objemu (ISO10563)	≤10	%
Odpor proudění (ISO 7390)	0	Milimetr
Rychlost růstu mikrobů (ISO 846)	0	
Teplota aplikace	+5 ... +40	°C
Provozní teplota	-40 ... +150	°C
Tvrdost Shore A (ISO 868)	>14	
Modul pružnosti 100 % (ISO 37)	>0.20 Kč	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 37)	>1.5	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 37)	>500 Kč	%
Modul pružnosti 100 % (ISO 8339)	0,3 ... 0,4	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 8339)	0,7 ... 0,8	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 8339)	300 >	%

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

PENOSIL Mold Stop Silikon 303

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

Kartuše: odřízněte závitový konec kazety a našroubujte aplikační trysku, která směřuje tok tmelu. Otvor by měl být vytvořen tak, aby bylo dosaženo správného průměru pro danou aplikaci. Vložte bombičku s aplikátorem do pistole a naplňte trysku několikanásobným stiskem spouště pistole.

Naneste těsnicí hmotu do spoje rovnoměrným a opakovaným stisknutím spouště pistole, přičemž tryskou plynule pohybujete 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, aby nedošlo k znečištění – k tomuto účelu se obvykle používá maskovací páska. Páska by měla být odstraněna dříve, než se na povrchu tmelu vytvoří povrchová slupka.

U širších a pohyblivých spojů se doporučuje použít dilatační spoj jako podkladový materiál, aby byla zajištěna správná tloušťka a tvar spoje a aby se zabránilo třístrannému přilnutí.

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 lakový benzín, aceton nebo PENOSIL

Čisticí ubrousky.

Vytvrzený tmel musí být odstraněn mechanicky. V případě potřeby lze použít odstraňovač silikonu.

PENOSIL Mold Stop Silikon 303

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®).
- K utěsnění nepoužívejte vrstvené sklo – mohlo by dojít k poškození mezivrstvy PVB (butyralové) fólie. Nedoporučuje se používat přípravek na utěsnění přírodního kamene.
- Vzhledem k široké škále možných substrátů se doporučuje provést předběžné testy kompatibility a přilnavosti. V případě potřeby by měl být aplikován základní nátěr pro zlepšení přilnavosti.
- Vzhledem k mnoha faktorům ovlivňujícím aplikaci a provozní podmínky by si měl uživatel produkt vždy vyzkoušet sám.
- 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 10:10:17