

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL Universal Silicone 305

Acetoxysilikon pro všeobecné stavební práce. Působením vlhkosti ve vzduchu se vytvrzuje při pokojové teplotě a výsledkem je pružná silikonová pryž.

Speciálně navržen pro vodotěsné těsnění na různých neporézních površích.

Hlavní výhody

- Odolný vůči plísním, UV záření a stárnutí
- Rychle schne na dotek
- Použití v interiéru i exteriéru
- Nepropadá se
- Trvale pružný
- Skvělá doba zpracovatelnosti
- Snadno se čistí

Oblasti použití

- Těsnění spár při všeobecných stavebních a opravárenských pracích.
- Vhodný pro vnitřní i venkovní aplikace.

Přilne k těmto povrchům

- Sklo
- Keramické dlaždice
- Vitřifikované povrchy
- Sklolaminát
- Celá řada plastů
- Eloxovaný hliník

Pokyny k použití

Podmínky použití

Teplota aplikace mezi +5 °C a +40 °C.

Příprava povrchu

Povrchy musí být suché, čisté od prachu, volných částic a oleje. Neporézní povrchy by se měly čistit rozpouštědlem a čistým bavlněným hadříkem, z kterého se neuvolňují chloupky. Přebytečné rozpouštědlo je třeba odstranit čistým hadříkem dřívě, než se odpaří.

Způsob použití

Kazeta: odřízněte závitový konec kazety a našroubujte aplikační trysku pro nasměrování tmelu. Konec se závitem seřízněte tak, aby vznikl vhodný otvor pro aplikaci. Vložte kartuši spolu s aplikátorem do pistole a opakovaným stisknutím spouště pistole naplňte instalační trysku tmelem.

Trysku seřízněte tak, aby vznikl vhodný otvor pro dávkování tmelu.

Tmel nanášejte do spáry opakovaným a rovnoměrným stisknutím spouště pistole a plynulým tažením trysky po spáře. Po aplikaci vyhladte povrch vhodným nástrojem (např. špachtlí) a odstraňte přebytečný materiál. V případě potřeby je třeba chránit přilehlé povrchy spáry, aby se zabránilo vzniku skvrn. K tomu se obvykle používá maskovací páska. Ochranné maskovací pásy by měly být odstraněny před vytvořením pokožky tmelu.

V širších a pohyblivých spárách by se měla jako záložní materiál použít podkladní tyč, aby se zajistila správná tloušťka a tvar těsnicí spáry a zabránilo se trojstrannému přilnutí.

Zajistěte dostatečné větrání ve všech místech spojů. Během vytvrzování dbejte na to, aby se na povrchu neusazovaly žádné nečistoty a aby povrch spoje nebyl mechanicky zatěžován.

Čištění

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

Vytvrzený tmel lze odstranit mechanicky. V případě potřeby je třeba použít odstraňovač silikonu.

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Základ	Acetoxý	
Hustota (DIN 53 479-B)	0,95	g/ml
Volný čas	4...6	min
Doba tvorby struktury	15...20	min
Rychlost vytvrzování	1,6...2,0	mm/24h
Ztráta objemu (ISO 10563)	< 50	
Odolnost proti tečení (ISO 7390)	0	mm
Intenzita mikrobiologického růstu (ISO 846)	1	
Teplota aplikace	+5...+40	°C
Provozní teplota	-40...+100	°C
Tvrdost Shore A (ISO 868)	12...16	
Vlastnosti vytvrzeného tmelu		
E-Modulus 100% (ISO 8339)	0,30...0,35	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 8339)	0,6...0,7	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 8339)	>350	(%)
E-Modulus 100% (ISO 37)	0,23...0,26	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 37)	1,6...1,7	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 37)	> 800	(%)

Uvedené hodnoty byly získány při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 50 %, pokud není uvedeno jinak. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních faktorech, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu.

Technická klasifikace a certifikáty

- Tmel používaný pro hygienické aplikace.
EN 15651-3:2012: Typ S: TRÍDA S2

Barva

Průhledná.

Balení

280 ml kartuše, 12 kusů v krabici.

Podmínky skladování a doba použitelnosti

Zaručená trvanlivost 18 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném původním obalu na suchém místě a chráněném před přímým slunečním zářením při teplotách od +5 °C do +30 °C.

Omezení

- Nepoužívejte na asfaltové podklady nebo na stavební materiály, ze kterých mohou unikát oleje, změkčovadla nebo rozpouštědla (např. přírodní kaučuk, chloropren, EPDM atd.).
- Korozivní pro nezakryté kovy.
- Nedochozí k přilnavosti k PE, PP, PTFE (teflon®).
- Tento produkt nedoporučujeme používat k utěšňování přírodního kamene.
- Vzhledem k široké škále možných podkladů doporučujeme provést předběžný test kompatibility a přilnavosti. V případě potřeby proveďte základní nátěr povrchu, abyste zlepšili přilnavost.
- Vzhledem k široké škále vlivů během aplikace a po ní musí zákazník výrobek vždy nejprve vyzkoušet.

- Dodržujte datum spotřeby!

Bezpečnostní regulace

Při aplikaci zajistěte dostatečné větrání a používejte potřebné osobní ochranné prostředky. Konkrétnější bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (BL).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci vycházejí ze zkoušek provedených výrobcem a jsou předkládány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a podkladech, jakož i k různým možnostem aplikace, které jsou mimo naši kontrolu, výrobce neručí za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje vyzkoušet vhodnost výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobků bez předchozího upozornění.

Tento TL nahrazuje všechny předchozí katalogové listy stejného výrobku a je jim nadřazen.