

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

PENOSIL Premium Sanitary Silicone

Silikonový tmel odolný proti plísním vytvrzující kyselinou pro izolační a těsnicí práce v sanitárních prostorách. Dobře přilne ke kovům, sklu, glazovaným povrchům, keramickým obkladům, mnoha plastům a většině nátěrů. Rychle se zbaví lepivosti. Neprohýbá se, nerozšiřuje se v kloubu. Obsahuje fungicidy.

Oblast použití

Vnitřní práce v sanitárních místnostech - umyvadlo, vana, sprcha. Izolace vodovodních, kanalizačních a PVC trubek a těsnění spojů v sanitárních aplikacích.

Výrobek byl testován a je odpovídajícím způsobem klasifikován:

Tmel na fasádu pro použití v interiéru.

EN 15651-1:2012: Typ F-INT: TŘÍDA 12,5E (transparentní)

EN 15651-1:2012: Typ F-INT: TŘÍDA 12,5P (barvy)

Tmel používaný pro sanitární aplikace.

EN 15651-3:2012: Typ S: TŘÍDA S1 (transparentní)

EN 15651-3:2012: Typ S: TŘÍDA S2 (barvy)

Podmínky použití

Teplota použití mezi +5 °C a +40 °C. Teplota nanášení tmelu musí být +20 °C - +25 °C. Aplikaci při teplotách nižších než +5 °C lze provádět pouze tehdy, když jsou připojené povrchy bez kondenzace, sněhu a ledu. Nepoužívejte v kontaktu s vláknitým cementem a maltou a s přírodními kameny, jako je mramor a žula. Nepoužívejte v kontaktu s kovy, jako je olovo, měď, mosaz a zinek, kvůli korozi. Silikon může změnit barvu při styku s některými organickými elastomery, např. EPDM a neoprenem. Není vhodný pro utěsnění akvárií a pro použití pod vodou. Nelze natírat.

Pokyny k aplikaci

Povrchy musí být očištěny od prachu, volných částic a oleje. Neporézní povrchy by se měly čistit rozpouštědlem a čistým bavlněným hadříkem, který není načechraný. Zbytky rozpouštědla je třeba před odpařením odstranit čistým hadříkem.

Kazeta 310 ml: Odřízněte závitový konec kartuše 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.

Fóliové balení o objemu 600 ml: Otevřete aplikační trysku pistole, vložte balení do pistole a otevřete stranu aplikátoru sejmutím upevňovací svorky. Nasadte aplikační trysku na otevřený konec a zašroubujte uzávěr.

Tmel nanášejte do spáry opakovaným a rovnoměrným stisknutím spouště pistole a plynulým tažením trysky po spáře. Po aplikaci vyhladte povrch gumovou silikonovou škrabkou a odstraňte přebytečný materiál.

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, nářadí a ruce lze čistit čistícími ubrousky PENOSIL Premium.

Vytvrzený tmel lze odstranit mechanicky pomocí přípravku PENOSIL Premium Silicone Remover pro změkčení tmelu. Povrch vyčistěte houbou a vodou.

Technické údaje

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota
Doba tvorby struktury	min.	10-12
Doba vytvrzování	mm/24 h	2-3
Hustota (DIN53 479-B)	g/cm ³	0,96 – transparentní 1,08 – barevný
Vlastnosti vytvrzeného tmelu		
Pohyb kloubu, ISO 11600	%	± 12,5
Intenzita mikrobiologického růstu, ISO846		1 – transparentní 2 – barevný
Odolnost proti proudění, ISO7390	mm	0
Změna objemu, ISO10563	%	40 ± 1 – transparentní 35 ± 1 – barevný
Prodloužení při přetržení, ISO37	%	750 ± 25 – transparentní 550 ± 25 – barevný
Pevnost v tahu, ISO37	N/mm ²	2,0 ± 0,2 – transparentní 2,2 ± 0,2 – barevný
Modul při 100% prodloužení, ISO 37	N/mm ²	0,4 ± 0,1 – transparentní 0,7 ± 0,1 – barevný
Tvrdost (Shore A)		30 ± 2 – transparentní 40 ± 2 – barevný
Teplotní odolnost	°C	-40 až +100

Uvedené parametry byly měřeny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Barva

Transparentní, bílá, šedá.

Balení

310 ml kartuše, 12 kusů v krabici.

Fóliové balení 600 ml, 20 ks v krabici.

Podmínky skladování

Zaručená doba skladování 18 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném originálním obalu na suchém místě při teplotě od +5 °C do +30 °C.

Bezpečnostní regulace

Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S vytvrzeným tmelem lze manipulovat bez ohrožení zdraví.

Podrobné bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (SDS).