

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

PENOSIL Premium Neutral Silicone

Jednosložkový silikonový tmel s dobrými zpracovatelskými vlastnostmi, skvělou přilnavostí a širokou oblastí použití. Izoluje a těsní ve vnitřních i venkovních podmínkách. Přilne k většině stavebních materiálů, jako je kámen, kovové a dřevěné materiály, sklo a plastové povrchy. Vhodné pro mírně alkalické, kovové povrchy. Dobře přilne k porézním povrchům. Odolnost proti plísním, UV záření, vlhkosti a povětrnostním vlivům. Vynikající zpracovatelské a vyhlazovací vlastnosti. Slabý zápach.

Oblasti použití

Izolace a těsnění spojů při běžných stavebních a opravárenských pracích. Také na povrchy, kde nelze použít kyselinou vytvrzující silikon, např. plechové a ventilační práce atd. Veškeré dokončovací, izolační a ventilační práce.

Výrobek byl testován a je odpovídajícím způsobem klasifikován:

Tmel na fasádu pro vnitřní i vnější použití.
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT: TRÍDA 12,5E

Tmel používaný pro sanitární aplikace.
EN 15651-3:2012: Typ S: TRÍDA S1 (transparentní)
EN 15651-3:2012: Typ S: TRÍDA XS1 (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. 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 načechráný. 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, náradí a ruce lze čistit čisticími 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.	13–15
Doba vytvrzování	mm/24 h	2,5–3
Hustota (DIN 53 479-B)	g/cm ³	0,99 – transparentní 1,26 – barevný
Vlastnosti vytvrzeného tmelu		
Pohyb kloubu, ISO 11600	%	± 12,5
Intenzita mikrobiologického růstu, ISO846		0+
Odolnost proti proudění, ISO7390	mm	0
Změna objemu, ISO10563	%	25 ± 1 – transparentní 20 ± 1 – barevný
Prodloužení při přetržení, ISO37	%	525 ± 25 – transparentní 400 ± 25 – barevný
Pevnost v tahu, ISO37	N/mm ²	1,4 ± 0,2 – transparentní 2,5 ± 0,2 – barevný
Modul při 100% prodloužení, ISO 37	N/mm ²	0,5 ± 0,1 – transparentní 1,1 ± 0,1 – barevný
Tvrdość (Shore A)		35 ± 2 – transparentní 45 ± 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, hnědá, béžová, černá.

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

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání. 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).