

SILIKON STOP PLÍSNÍ

Popis výrobku

Ceys Silikon Stop Plísní je jednosložkový rychleschnoucí silikonový tmel vyznačující se středním modulem a síťováním acetátového typu.

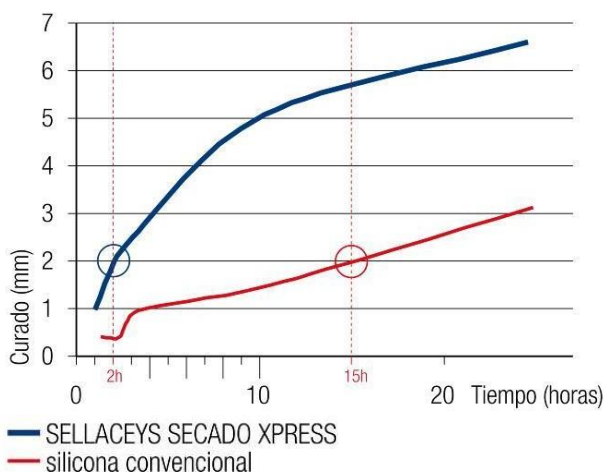
Nová směs přípravku Stop Plísní ve styku s přírodní vlhkostí rychle vulkanizuje a vytváří elastickou spáru.

Stop Plísní tedy funguje jako tmel vhodný i do těch nejnáročnějších vlhkostních podmínek, jako jsou koupelny a kuchyně bez větrání, suterény apod., a snáší styk s vodou již po 1 hodině od nanesení.

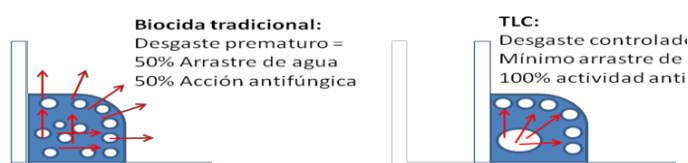
Využitím techniky řízeného uvolňování (TLC) poskytuje přípravek Stop Plísní trvalou ochranu, protože se progresivně uvolňuje fungicid, kterým je silikonový pruh chráněn, takže spára nečerná a vypadá stejně jako první den.

Dodává se v bílé barvě a bezbarvý.

Obrázek 1: Hloubka vytvrzení (mm) v závislosti na čase (h). TCE Technology (Ceys Express Technology)



Obrázek 2: Porovnání technologie CRT (technologie s postupným uvolňováním) a klasické ochrany proti plísní



Technické vlastnosti

Nevytvrzený materiál

Hustota při 23 °C (ISO 1183)	1 g/cm ³
Katalýza	Kyselá
Stékavost (ISO 7390)	< 2 mm
Teplota při nanášení	5 – 40 °C

Vytvrzený materiál

Doba vytvoření povlaku při 23°C / 50% RV (interní metoda)	5 min
Hloubka vytvrzení po 24 h při 23°C / 50% RV (interní metoda)	3 mm
Doba do dosažení odolnosti vůči vodě při 23 °C 50% RV (interní metoda)	60 min

Po vytvrzení

Provozní teplota:	-30 až 120 °C
Tvrdoost Shore A (ISO 868)	17
Změna objemu a hmotnosti (ISO 10563)	-13,5 % hm. 15,7 % obj.
Vyhodnocení aktivity mikroorganismů (ISO 846)	Intenzita růstu 0

Mechanické vlastnosti tenkých vrstev tloušťky 2 mm

Síla vyvolávající 100% prodloužení (ISO 37)	0,15 MPa
Pevnost v tahu (ISO 37)	0,74 MPa
Prodloužení při přetržení (ISO 37)	673 %

Mechanické vlastnosti v panelech

Pevnost v tahu, beton (ISO 8339)	0,2 MPa
Prodloužení při přetržení, beton (ISO 8339)	58,52 %
Typ přetržení, beton (ISO 10365)	AF
Pevnost v tahu, hliník (ISO 8339)	0,36 MPa
Prodloužení při přetržení, hliník (ISO 8339)	162,77 %
Pevnost v tahu, hliník (ISO 10365)	CF
Pevnost v tahu, sklo (ISO 8339)	0,42 MPa
Prodloužení při přetržení, sklo (ISO 8339)	173,47 %
Pevnost v tahu, sklo (ISO 10365)	CF
Pevnost v tahu, šedý PVC (ISO 8339)	0.19 MPa

Prodloužení při přetržení, šedý PVC (ISO 8339)	73,40%
Typ přetržení, šedý PVC (ISO 10365)	AF
Pevnost v tahu, bílý PVC (ISO 8339)	0,11 MPa
Prodloužení při přetržení, bílý PVC (ISO 8339)	38,32 %
Typ přetržení, bílý PVC (ISO 10365)	AF

Použití

Tmelení spár v interiérech i exteriérech, koupacích vanách, sprchách, zástěnách, na toaletách, kuchyňských linkách, odtocích, dřezech, na záchodech apod.

Přípravek je možné nanášet na keramiku, dlaždice, kameninu, porcelán, sklo, hliník, dřevo, konglomeráty apod.

Nepoužívejte na mramor (pouze tmelený) ani na zrcadla.

Použitelnost

Acetátový silikonový tmel CEYS STOP PLÍSNI se vyznačuje vynikající adhezí bez podkladového nátěru k hliníku, eloxovanému hliníku, vitrifikovanému materiálu apod.

Ovšem kvůli své kyselé složce napadá zrcadla, Porex (pěnový polystyren), přírodní kámen a kovové podklady.

Pokud máte s lepením problémy, spojte se laskavě s technickým servisem.

Návod k použití

Příprava povrchu:

Povrchy určené k těsnění musí být zbavené prachu nebo mastnoty a musí být suché. Materiály jako jsou kovy nebo sklo lze snadno očistit tkaninou smočenou v acetonu nebo alkoholu (isopropanolu). U jiných typů podkladu je třeba se o způsobu čištění poradit s jejich výrobcem.

Aplikace:

Skoseným řezným nástrojem podle požadovaného průměru kanylu seřízněte a do spáry naneste vhodnou pistolí. Svislé spáry se vyplňují zdola nahoru, aby ve spáře nevznikaly vzduchové kapsy.

Povrch spáry je možno vyhladit přejetím prstem smočeným v mýdlové vodě nebo, pokud požadujete specifický profil, syrovým bramborem s vytvořeným požadovaným profilem.

Když je hmota zaschlá (min. 24 hodin po aplikaci), je možné oříznout hrany spáry nožem.

Čekací doba pro styk s vodou: 1 hod

Čekací doba k dosažení odolnosti vůči vodě za vysokého tlaku: 12 h

Celková doba zasychání: 24 hod

Kyselou katalýzou se u tohoto silikonového tmelu během síťování uvolňuje malé množství kyseliny octové. Doporučuje se dostatečně větrat pracoviště. Stejně tak se doporučuje zamezit dlouhodobému kontaktu s kůží.

Rozpouštění a čištění

Vlhký produkt se snadno odstraňuje tkaninou smočenou v alkoholu. Po zaschnutí lze materiál odstranit již pouze mechanicky.

Skladování

Uchovávejte v suchu a chladnu za teplot 5 – 30 °C. Doba použitelnosti při skladování v původním balení je 18 měsíců.

Bezpečnostní doporučení

Během procesu katalytické acetylce tohoto silikonového těsnicího prostředku se během síťování uvolňuje malé množství kyseliny octové. Doporučuje se dostatečně větrat pracoviště. Stejně tak se doporučuje zamezit dlouhodobému kontaktu s kůží.

Pokud se přípravek dostane do styku s očima nebo sliznicemi, je třeba postiženou oblast důkladně opláchnout vodou, aby se předešlo podráždění. Pokud podráždění přetrvává, poraďte se s lékařem. Když je ovšem silikon již vytvrzený, lze s ním zacházet bez jakéhokoliv zdravotního rizika.

Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí.

Podrobnější pokyny jsou k dispozici v příslušném bezpečnostním listu.

Konečnou odpovědnost za stanovení vhodnosti výrobku pro jakýkoliv účel nese uživatel.

Garantujeme, že všechny námi dodané výrobky mají shodné vlastnosti. Doporučení a údaje zveřejněné v tomto technickém listu vycházejí z našich současných znalostí a přísných laboratorních zkoušek. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Vzhledem k velké rozmanitosti materiálů a podmínek v rámci každého projektu zákazníkům žádáme, aby podle našich všeobecných pokynů použitelnost výrobku za předpokládaných provozních podmínek odzkoušeli. Předejde se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.