

NOVEX 200 Sanitární silikon

Acetoxysilikonový tmel je jednosložkový, elastický tmel, který tvrdne vlivem vlhkosti ze vzduchu a je určený k tmelení a zaplňování spár a k ochraně proti vlhkosti.

POUŽITÍ

Tmelení van, umyvadel, sprchových koutů, dřezů a jiných sanitárních zařízení a dalších vodovodních zařízení
Tmelení keramické dlažby
Drobné opravy v domácnosti
Ochrana polyuretanové pěny proti ultrafialovému záření

VÝHODY

Vynikající odolnost proti houbám a plísním
Dobrá přilnavost k mnoha hladkým stavebním materiálům

APLIKAČNÍ PODMÍNKY

Aplikační teplota [°C]	+5 - +40
Teplota povrchu [°C]	+5 - +40
Teplota balení [°C]	+0 - +25

NÁVOD K POUŽITÍ

Před aplikací si přečtěte bezpečnostní pokyny uvedené na bezpečnostním listě výrobku (MSDS).

1. PŘÍPRAVA POVRCHU

- Lepené povrchy musí být čisté, suché (bez námrazy), zbavené prachu, rzi, starého uvolněného materiálu, oleje, mastnoty, barvy a jiných nečistot, které snižují přilnavost tmelu.
- Povrch nejlépe odmastit acetonem nebo alkoholem (sklo, glazura, kov) nebo čisticím prostředkem (syntetické materiály).
- Pro zabránění znečištění kolem spáry a pro zachování rovnoměrné linie použijte lepicí pásku, která by pak měla být odstraněna okamžitě po skončení tmelení.
- Na většině povrchů tmel nevyžaduje použití penetrace, ale u některých povrchů je možná nutná penetrace pro zlepšení přilnavosti.
- Šířka spoje by měla být taková, aby snesla pohyb v rozmezí vypočítaném pro příslušný tmel (kapacita pohybu).
- Nanášený proužek tmelu by neměl být širší než 25 mm a minimální šířka spáry by měla být 6 mm, aby byla stavebně umožněna řádná aplikace a opracování tmelu. Ideální poměr šířky a hloubky spáry je 2:1.
- Pro správné provedení by měly být hluboké spáry vyplněny tmelařskou šňůrou.
- U pohyblivých spojů je nutno vyhnout se trojstranné adhezi tmelu k povrchu, protože by to mohlo způsobit poškození. Pokud hloubka spár neumožňuje aplikaci polyuretanové pěny, použijte za tímto účelem dilatační pásku nebo tmelařskou šňůru. Použití pěny nebo pásky způsobí dvoustrannou adhezi tmelu a umožní správnou práci se spojem.

- Jsou-li spáry příliš mělké na použití výplňového materiálu, doporučujeme použít lepicí pásku. Ta působí jako tmelařská šňůra, a brání tak vytvoření trojstranné adheze tmelu.

2. PŘÍPRAVA VÝROBKU

- Před aplikací je nutné výrobek nechat aklimatizovat při pokojové teplotě.

3. APLIKACE

- Odřízněte horní část nástavce se závitem. Našroubujte na něj hubici a odřízněte její špičku v úhlu 45° tak, aby průměr odpovídal šířce spáry.
- Odřízněte horní část fólie. Našroubujte hubici a odřízněte její špičku v úhlu 45° tak, aby průměr odpovídal šířce spáry.
- Vytlačujte tmel mechanickou nebo pneumatickou pistolí.
- Úpravy provádějte v době zpracovatelnosti uvedené v tabulce s technickými údaji.
- Pro optimální výsledek by měl být aplikovaný tmel okamžitě vyhlazen špachtlí namočenou v mýdlové vodě.
- Odstraňte krycí pásku před vytvořením blány na povrchu tmelu.
- Spoj je nutné nechat kompletně zatvrdnout.

4. PRÁCE PO DOKONČENÍ APLIKACE

- Nevytvrzený produkt by měl být odstraněn z rukou, náradí a znečištěných povrchů papírovým ručníkem.
- Po vytvrzení tmel odstraní z rukou vodou s mýdlem; z náradí odstraňte tmel mechanicky.
Popřípadě použijte prostředek na odstraňování silikonu - Silicone Remover
- NEOMÝVEJTE SI RUCE ROZPOUŠTĚDLEM.

5. POZNÁMKY / OMEZENÍ

- Neaplikujte na vlhké povrchy
- Kvůli uvolňování kyseliny octové při vytvrzování není kyselý silikon vhodný k použití na vápenaté podklady jako například beton, omítku, cihlu.
- Tmel není určen k tmelení spár v přírodním kameni, jako je například žula, pískovec, mramor apod.
- Tmel by se neměl aplikovat na asfaltový povrch, částečně vulkanizovaný kaučuk, chloropren a jiné stavební materiály, které pouští olej, změkčovací prostředky nebo rozpouštědla.
- Neaplikujte na citlivé kovové povrchy, například měď a slitiny mědi a stříbřitý povrch zrcadel.
- Nedoporučuje se používat tmel pro spoje, které jsou trvale pod vodou, protože může dojít k fyzikálním změnám.
- Nepoužívejte v úplně uzavřených prostorách, kde není tmel vystaven atmosférické vlhkosti, protože atmosférická vlhkost je nezbytná k vytvrzení tmelu.
- Tmel není určen k použití při lepeném zasklívání.
- Silikon by se neměl natírat.
- Není vhodné k lepení akvárií a terárií.
- Tmel není vhodný k přímému kontaktu s potravinami a k použití ve zdravotnictví. Tmel nebyl řádně testován a není vhodný k lékařskému a farmaceutickému použití.
- Neaplikujte na PE, PP - nelepí.
- Není vhodné k lepení zrcadel.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva	
Bílá	RAL 9003
Transparentní	+

Černá	RAL 9005
Hnědá	+
Šedá	+
Běžová	+

Nevytvrzený – testováno při teplotě 23 °C a 50% relativní vlhkosti	Hodnota
Hustota (ISO 2811-1) [g/ml]	0,97 ± 0,01
Doba, za kterou se vytvoří blána [min]	5 - 40
Doba, po které není tmel lepkavý [min]	5 - 25
Rychlost tvrdnutí [mm/24 hod.]	1 – 2
Stékavost [+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3

Vytvrzený – testováno po 4 týdnech při teplotě 23 °C a 50% relativní vlhkosti	Hodnota
Modul při 100% prodloužení (ISO 8339) [MPa]	0,32 ± 0,07
Protážení při přetržení (ISO 8339) [%]	170 ± 50
Elastické zotavení (ISO 7389) [%]	95 ± 4
Tvrdost (Shore A) (ISO 868)	17 ± 1
Odolnost vůči teplotám [°C]	-40 - +100

Povrch	Přilnavost
Hliník	+/-
Pozinkovaný plech	+/-
Nerezová ocel	+/-
Keramická dlažba	+
Sklo	+
Neupravené dřevo (borovice)	+
Tvrdé PVC (polyvinylchlorid)	+/-
PS (polystyren)	+/-

+ Dobrá přilnavost

± Částečně přilnavé odpojení

Všechny dané parametry vycházejí z laboratorních zkoušek prováděných v souladu s interními standardy výrobce a jsou značně závislé na podmínkách tvrdnutí výrobku (např. teplota okolí, teplota povrchu, kvalita použitého zařízení a dovednosti osoby aplikující výrobek).

NORMY / ATESTY / CERTIFIKÁTY

- Výrobek splňuje požadavky normy EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC
- Výrobek splňuje požadavky normy EN 15651-3:2012 S ; XS1
- Výrobek splňuje požadavky normy ISO 11600 : 2004, F, 12,5 E.
- Výrobek má hygienické osvědčení č. HK/B/0387/01/2013 vydané Národním hygienickým ústavem (National Institute of Hygiene).

DOPRAVA / SKLADOVÁNÍ

Zaručená skladová životnost je 18 měsíců od data výroby za předpokladu skladování

Vytištěno dne: 1.3.2020

3/4



v neotevřeném, originálním obale při teplotě v rozmezí +0 °C až +25 °C na suchém místě chráněném před zamrznutím. Výrobek lze přepravovat při nízkých teplotách až do -20 °C po dobu až 3 týdnů. Před použitím je nutné nechat výrobek aklimatizovat po dobu 24 hodin při teplotě +23 °C. Když výrobek znovu zmrzne po roztání, měla by být provedena preventivní opatření – výrobek je odolný 2 cyklům zmrznutí/roztání.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Pro podrobné informace viz bezpečnostní list materiálu (MSDS), který lze na požádání získat od výrobce. Všechny písemné nebo ústní informace, doporučení a pokyny jsou poskytovány na základě našich nejlepších znalostí, zkoušek a zkušeností, v dobré víře a v souladu se zásadami výrobce. Každý uživatel tohoto materiálu je povinen ujistit se maximálně, včetně ověření finálního produktu ve správných podmínkách, o vhodnosti dodaných materiálů pro zamýšlené použití. Výrobce není odpovědný za žádné škody vzniklé v důsledku nesprávného nebo chybného použití materiálů výrobce.