

## TYTAN PROFESSIONAL PERFEKTNÍ KOUPELNA

PERFEKTNÍ KOUPELNA je neutrální, rychle vytvrzující silikonový tmel obsahující fungicidy, které chrání spáry před houbami a plísněmi po dobu 15 let. Díky rychlému schnutí výrazně urychluje uživatelům práci. Má výbornou přídržnost, především k akrylátovým a PVC vanám. Po vytvrzení vytváří nesmršťující se a flexibilní spoj. Je prakticky bez zápachu, neobsahuje škodlivou chemickou složku MEKO. Výrobek je klasifikován jako EMICODE EC1 (velmi nízká míra emise) a spadá do kategorie A + podle francouzského klasifikačního systému (velmi nízká emise těkavých organických složek, které by mohly mít toxický vliv na lidi při vdechování v interiéru).

Vynikající přilnavost k většině stavebních materiálů:

- sklo a skelné povrchy
- dřevo
- cihly
- beton
- ocel
- hliník
- keramika
- většina plastů, včetně tvrzeného PVC

### VÝHODY

- Široký okruh použití ve stavebnictví a sklenářství
- Vynikající prvotní přilnavost k mnoha porézním a neporézním povrchům
- Neutrální vytvrzovací systém
- Nezpůsobuje korozi kovů
- Pružný a trvanlivý, spoj s nízkým smrštěním
- Vynikající fyzikální parametry – vysoká odolnost proti UV záření a měnícím se klimatickým podmínkám
- Stálý při vysokých a nízkých teplotách
- Bez zápachu
- Okamžitě použitelný
- Jednoduchá aplikace
- Bez obsahu MEKO

### TYPICKÉ POUŽITÍ

- Tmelení obvodových spár rámců oken, dveří a zrcadel
- Tmelení spár kolem van, koupelňových dveří, sprchových koutů, umyvadel
- Tmelení keramických obkladů
- Tmelení spár a spojů v interiéru a exteriéru

## NÁVOD K POUŽITÍ

**Příprava povrchu:** Pracovní povrch musí být čistý (ne zmrzlý), bez prachu, rzi, starých zbytků, mastnoty, oleje, barvy a jiných nečistot, které snižují přilnavost tmelu. Povrch odmastit pomocí acetonu nebo etanolu (sklo, glazura, kov) nebo čistícího prostředku (syntetické materiály). Aby se zabránilo nečistotám kolem spáry a pro udržení rovného nanášení, použít maskovací pásku, kterou je třeba ihned po ukončení tmelení odstranit. Na většinu povrchů není třeba použít primer, ale některé specifické povrchy ho mohou pro zvýšení přilnavosti vyžadovat. Šířka spáry by měla taková, aby byla schopna pojmout pohyb v rozsahu vypočteném pro daný tmel (dilatační pohyb). Housenka tmelu by neměla být širší než 25 mm a minimální šířka spáry by měla být 6 mm, aby bylo dosaženo správné aplikace a zpracování tmelu. Ideální poměr spáry šíře : hloubka je 2:1. Pro úpravu hloubky spáry použít výplňový provazec. U pohyblivých spár je třeba se vyhnout trojstranné adhezi tmelu k povrchu, protože může dojít k jeho poškození. Pro tento případ, pokud hloubka spáry neumožňuje zavedení polyuretanové pěny, je třeba použít dilatační pásku nebo výplňový provazec. Použití pěny nebo pásky umožní dvojstrannou adhezi a tím i správnou funkčnost spáry. V případě, že jsou spáry příliš mělké pro použití výplňového materiálu, doporučujeme použít lepicí pásku. Ta se chová jako výplňový provazec a zabrání tmelení formou třístranné adheze.

**Příprava produktu:** Před aplikací je nutné produkt uvést do pokojové teploty.

**Aplikace:** Odříznout špičku závitového adaptéru. Našroubovat aplikační trubičku a uříznout špičku pod úhlem 45°, s průměrem odpovídajícím šířce spáry. Vytlačit tmel pomocí mechanické nebo pneumatické pistole. Úpravy dělat v rámci doby zpracovatelnosti uvedené v tabulce s technickými údaji. Pro lepší výsledek by měl být aplikovaný tmel okamžitě vyhlazen špachtlí namočenou v mýdlové vodě. Odstranit maskovací pásku před vytvořením povrchové slupky. Spoj je třeba nechat úplně vytvrdnout.

### **Práce po dokončení aplikace**

Nevytvrzený tmel odstranit z rukou, náradí a znečištěných povrchů pomocí papírového ručníku. Po vytvrzení tmel odstranit z rukou pomocí vody a mýdla; z náradí odstranit mechanicky nebo použít čistič pro odstranění silikonu – Odstraňovač silikonu. RUCHE NEMÝT ORGANICKÝM ROZPOUŠTĚDLEM.

### **Poznámky / Omezení**

- Neaplikovat na mokré povrchy.
- Tmel není určen k utěsnění spár z přírodního kamene, jako je žula, pískovec, mramor atd.
- Tmel není určen k použití na bitumenové povrchy, částečně vulkanizovaný kaučuk, chloropren nebo jiné konstrukční materiály zasažené oleji, změkčovadly nebo rozpouštědly.
- Tmel není vhodný pro spoje trvale pod vodou, protože může dojít k fyzickým změnám.
- Nepoužívat v úplně uzavřených prostorách, kde není vystaven atmosférické vlhkosti, protože tmel potřebuje vzdušnou vlhkost k vytvrzení.
- Není vhodný pro lepení akvárií a terárií.
- Tmel není určen pro aplikace zahrnující strukturální zasklívání.
- Není vhodný pro přímý kontakt s potravinami a lékařskými potřebami. Tmel nebyl řádně testován a není tedy vhodný pro lékařské a farmaceutické použití.
- Neaplikovat na PE, PP – bez přídržnosti.
- Nevhodný na lepení zrcadel.
- Silikon není přetiratelný.
- Kvůli široké škále používaných materiálů se doporučuje před použitím provést test snášenlivosti.

**TECHNICKÁ DATA**

| Barva         |   |
|---------------|---|
| Bílá          | + |
| Transparentní | + |
| Černá         | + |
| Šedá          | + |
| Běžová        | + |
| Hnědá         | + |

| Nevytvrzený – testováno při 23°C a 50% relativní vlhkosti | Hodnota     |
|---|-------------|
| Hustota (ISO 2811-1) [g/ml]                               | 1,0,1± 0,01 |
| Tvorba povrchové slupky čas [min]                         | 5 - 30      |
| Nelepivost (čas nelepivosti povrchu) [min]                | 5 - 10      |
| Doba vytvrzení [mm/24h]                                   | 2 - 3       |
| Stékání z vertikálních povrchů [+50°C] (ISO 7390) (mm)    | 0 - 3       |

| Vytvrzeno – testováno po 4 týdnech při 23°C a 50% relativní vlhkosti | Hodnota     |
|--|-------------|
| Smršťování (ISO 10563) [%]   | < 10        |
| Modul tažnosti při 100% (ISO 37) [MPa]                               | 0,36 - 0,49 |
| Tvrdost dle Shore A (ISO 868)  | 22 - 26     |
| Protažení při přetržení (ISO 8339) (%)                               | 120 - 320   |
| Teplotní odolnost [°C]   | -40 - +100  |

**NORMY / ATESTY / CERTIFIKÁTY**

- EN 15651-1:2012, F-EXT-CC 25LM
- EN15651-2:2012, G-CC 25LM
- EN15651-3:2012, S XS1
- ISO 11600 : 2004, F&G, 25LM..
- French VOC Regulation A+
- French CMR components
- AgBB
- Belgian Regulation
- Emission - EC1 PLUS
- Indoor Air Comfort
- Indoor Air Comfort GOLD
- EN 717-1 - E1
- Blue Angel
- BREEAM International

## PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

Spotřebujte do 12 měsíců od data výroby. Skladujte v uzavřených obalech, v suchu, při teplotě od 0°C do +25°C. Chraňte před mrazem. Datum spotřeby a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

S publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selena a na základě toho se předpokládá, že jsou přesné. Protože podmínky a způsob použití našich výrobků samotnými zákazníky nemůžeme kontrolovat, tato informace by neměla sloužit jako náhrada vlastního vyzkoušení. Zákazník by měl sám vyzkoušet, zda-li je výrobek firmy Selena vhodný i pro jeho specifické použití. Selena zaručuje, že výrobek splňuje uvedené informace. V případě, že by výrobek neměl vlastnosti, které zaručujeme, má zákazník právo na vrácení peněz či výměnu za jiný výrobek. Selena Bohemia se tímto zříká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selena Bohemia se zříká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.