

SMX® 506

SMX® 506 je vysoce kvalitní, jednosložkový tmel pro zasklívání s vysokou lepicí silou na bázi SMX® - technologie. Trvale pružný, chemicky neutrální, splňuje požadavky normy ISO 11600 G 25 LM.



Technická data:

Báze	SMX® - technologie
Konzistence	pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky (*) (20°C/65% r.v.)	cca 20 min.
Rychlost vytvrzování (*) (20°C/65% r.v.)	2 mm/24 hod.
Tvrdość (DIN 53506)	25 ± 5 Shore A
Specifická hmotnost (DIN 53479)	1,45 g/ml
Tvarová paměť	> 70%
Maximální povolená deformace	± 20%
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-40°C až +90°C
Modul pružnosti 100% (DIN 53504)	0,40 N/mm ²
Maximální tahové namáhání (DIN 53504)	0,85 N/mm ²
Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)	> 500%

(*) Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na teplotě, vlhkosti a druhu podkladu

Charakteristika:

- vysoká lepicí síla na většinu podkladů
- lze natírat s většinou barev na vodní bázi (viz pozn.)
- výborná přilnavost na sklo, dřevo, kov a PVC
- ekologicky čistý, neobsahuje isokyanáty, rozpouštědla, halogeny a kyseliny
- trvale elastická hmota, snese pohyb do 20%
- umožňuje práci v nepříznivých podmínkách
- nevytváří bubliny v masě tmelu ani v prostředí s vysokou vlhkostí a teplotou
- aplikace bez primeru na mnoho povrchů (konkrétní případy konzultujte s výrobcem)
- snadno se nanáší a uhlazuje mýdlovou vodou
- vynikající vytlačitelnost i při nízkých teplotách
- barevně stálý, odolný UV záření

Příklady použití:

- tmelení a lepení mezi sklem a všemi obvyklými materiály okenních rámců - dřevo, hliník, ocel, PVC
- speciálně vyvinutý pro tmelení samočisticích skel (Bioclean® a Activ Glass®)

Provedení:

Barva: černá

Balení: kartuše 290 ml, střeva 600 ml

Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.

Chemická odolnost:

Dobrá: voda, alifatická rozpouštědla, minerální oleje, mazadla (vazelína), zředěné anorganické kyseliny a zásady
Špatná: aromatická rozpouštědla, koncentrované kyseliny, chlorované uhlovodíky

Podklady:

Stav povrchu: čistý, suchý bez mastnoty a prachu

Příprava: Pro zvýšení přilnavosti na neporézní materiály doporučujeme použít **Surface Activator**.

Doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti.

V případě použití na tmelení samočisticích skel vždy postupujte dle instrukcí výrobce skla.

Pracovní postup:

Nanášení: aplikační pistolí (ruční nebo pneumatickou).

Pracovní teplota: +5°C až +35°C

Čištění: White Spirit nebo aceton před vytvrzením

Úpravy: mýdlovou vodou před vytvořením slupky

Opravy: stejným materiálem

Bezpečnost:

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz etiketa výrobku a údaje uvedené v bezpečnostním listu.

Poznámka:

- Soudal SMX® 506 je přetíratelný barvami na vodní bázi. Vzhledem k širokému spektru vyráběných barev doporučujeme vždy provést test kompatibility nátěru a tmelu
- důkladně odstraňte zbytky mýdlové vody po vyhlazování, aby tím nebyla ovlivněna přilnavost barvy na tmel
- na uhlazování tmelu nedoporučujeme používat kovové špachtle nebo jiné nářadí z tvrdého materiálu, aby tím nebyla poškozena aktivní vrstva samočisticího skla
- pro všechny obvodové spoje (mezi zdí a okenní profily) ve spojení se samočisticími skly doporučujeme použít Soudaseal 215 LM
- Soudal SMX® 506 nepoužívejte v místech trvale exponovaných vodou, z toho důvodu doporučujeme minimální sklon horizontálních konstrukcí 10°

Self Cleaning Glass (samočisticí skla):

Soudal SMX® 506 umožňuje aplikaci bez primeru na samočisticí skla jako Activ Glass® Pilkington a Bioclean® Saint Gobain Glass. Veškeré do současnosti provedené testy na působení povětrnostních vlivů (standardní i zrychlené) vykazují výborné výsledky kompatibility a přilnavosti tmelu na samočisticí skla. Naše vzrůstající zkušenosti s těmito typy skel budou nadále umožňovat přesnější deklaraci funkčnosti spojů těchto skel v dlouhodobém horizontu.

Normy:

Soudal SMX® 506 byl testován a schválen podle:

- ISO 11600-G-25LM (IFT Průběhricht 504 34673)
- ISO 11431 on SGG Bioclean® a Activ Glass® (IFT Průběhricht 504 37029/1)

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.