



MAXSHEEN®-F

AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR S OBSAHEM SILANŮ S VYSOKOU PROPUSTNOSTÍ PRO OCHRANU A ZÁVĚREČNOU ÚPRAVU BETONŮ A ZDIVA VŠEOBECNĚ

- POPIS:** MAXSHEEN-F je vodonepropustný jednosložkový nátěr na bázi akrylátových pryskyřic a silanů ve vodní disperzi, který je určen jako ochrana a závěrečná dekorativní úprava s vysokou propustností vodních par pro beton, omítky, sádrové povrchy, cihly a jiné minerální povrchy všeobecně. Použití v exteriérech i interiérech.
- POUŽITÍ:**
- Ochrana a závěrečná dekorativní barevná úprava na THERMOSAN-F, jako odvlhčovacího systému v podzemních prostorách, fasád a zdiva všeobecně, které jsou vystaveny vlhkosti kapilární vzlínavostí jak v interiérech, tak v exteriérech.
 - Ochrana a závěrečná úprava systémů vápenných omítek jako MAXMORTER CAL a MAXMORTER CAL-F (Technický list č. 227 a 228).
 - Závěrečná dekorativní úprava propustná pro vodní páry v interiérech aplikovaná na hydroizolační malty, sádro, vláknocementové povrchy a zdivo všeobecně.
 - Ochrana betonu a zdiva proti povětrnostním vlivům, dešti a jiným látkám vnějšího prostředí.
- VÝHODY:**
- Velmi vysoká propustnost vodních par, dovoluje povrchu dýchat.
 - Má perleťový efekt odpuzující vodu s vysokou vodonepropustností.
 - Velmi dobrá přídržnost k omítkám, sádře, betonu a minerálním povrchům všeobecně, bez speciálních primárních nátěrů.
 - Odolný vůči povětrnostním vlivům UV záření, vysoká barevná stabilita.
 - Odolný proti alkalitě cementu.
 - Snadná a rychlá aplikace s vysokou vydatností.
 - Dobrá odolnost při mytí a čištění povrchu a proti mikroorganizmům.
 - Není toxický, ani hořlavý. Je šetrný k životnímu prostředí.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Opravovaný povrch musí být pevný, kompaktní, drsný a čistý, bez málo soudržných částí, vápna, a pokud možno jednotný. Stejně tak podklad musí být čistý, zbaven nátěrů, výkvětů, uvolněných částic, mastnot, odbedňovacích olejů, prachu a jiných látek, které by mohly negativně ovlivňovat přídržnost výrobku k podkladu. Pokud byl povrch dříve opatřen malbou nebo akrylátovými barvami, je nutno odstranit je a ponechat pouze zbytky silně ukotvené k podkladu. Pro čištění a přípravu povrchu, zejména u hladkých a málo absorbujících, použít proud písku nebo vysokotlaký vodní paprsek. Nedoporučuje se používat agresivní mechanické prostředky.
- Pro minimalizaci případných možných defektů vznikajících krystalizací solí na povrchu, se podklad ošetří přípravkem proti výkvětu solí MAXCLEAR SULFAT (Technický list č. 163).
- Aplikace:** MAXSHEEN-F se dodává připraven k okamžitému použití, před aplikací je pouze nutno výrobek promíchat čistým a suchým nářadím pro dosažení homogenity směsi. Pro dokonalou penetraci výrobku do pórů a dutin se doporučuje provádět aplikaci válečkem s krátkým vlasem nebo štětcem s mírným tlakem k podkladu. Při aplikaci vzduchovým stříkacím zařízením se doporučuje výrobek zředit minimálním množstvím vody pro usnadnění nástřiku.
- Aplikují se dvě vrstvy MAXSHEEN-F ve vzájemně kolmém směru se spotřebou 0,25 až 0,30 kg/m² na jednu vrstvu. Celková spotřeba je 0,5 až 0,6 kg/m². Nutno dbát, aby nanesená vrstva byla souvislá a jednotná. Čekací doba mezi vrstvami je 3 až 5 hodin v závislosti na okolních podmínkách. První vrstva by se měla aplikovat ředěná vodou jako primární nátěr v poměru 5 dílů MAXSHEEN-F : 1 díl vody.
- Aplikační podmínky:** Neprovádět aplikaci v exteriéru, je-li očekáván déšť, kontakt s vodou, vlhkem, kondenzací, rosou apod., v následujících 24 hodinách po aplikaci. Optimální rozpětí pracovních teplot je 5°C až 40°C Neaplikovat při teplotách podkladu nebo při okolní teplotě pod 5°C, nebo pokud je očekáván pokles pod tuto hranici

v následujících 24 hodinách. Neaplikovat rovněž na zmrzlé nebo vodou zaplavené povrchy.

Okolní teplota i teplota podkladu mají být minimálně o 3°C vyšší než je hodnota rosného bodu. Rovněž tak neprovádět aplikaci, pokud je relativní vlhkost vzduchu vyšší než 90%.

Zrání: Nechat proběhnout zrání po dobu minimálně 3 dní za podmínek 20°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Nižší teploty nebo vyšší relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání a uvedení aplikace do provozu.

Čištění nářadí: Veškeré nářadí a pracovní pomůcky lze očistit vodou bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení výrobku lze jeho zbytky odstranit pouze mechanickou cestou.

SPOTŘEBA:

Uvažovaná spotřeba MAXSHEEN-F je 0,25 – 0,30 kg/m² na jednu vrstvu, celková spotřeba je 0,5 – 0,6 kg/m² při dvou vrstvách.

Spotřeba se může měnit v závislosti na textuře, pórovitosti a vlastnostech podkladu a na metodě aplikace. Provést předem zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

**DŮLEŽITÁ
UPOZORNĚNÍ:**

- Neaplikovat přímo na povrchy podléhající vlhkosti vlivem kapilární vztlakovosti nebo pasivnímu hydrostatickému tlaku. Poskytnout dostatečně dlouhou dobu k vyschnutí povrchu po dešti, rose, kondenzaci nebo jiné nepříznivé počasí, stejně tak i po čištění povrchu.
- Zabránit kontaktu s vodou, vlhkem, kondenzací, rose apod. během prvních 24 hodin zrání. Neprovádět aplikaci při relativní vlhkosti vzduchu vyšší než 90%.
- Respektovat doporučenou minimální a maximální spotřebu.
- Nepřidávat rozpouštědla nebo jiné nespecifikované složky.
- Pro jakoukoliv aplikaci nespecifikovanou v tomto technickém listu nebo pro další informace kontaktujte naše Technické oddělení.

BALENÍ:

MAXSHEEN-F se dodává ve 25 kg plechovkách. Standardně jsou k dispozici v odstínu bílém.

SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců v originálních uzavřených a nepoškozených obalech. Skladovat ve větraných a suchých skladech, chráněných před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením, při teplotách v rozmezí 5°C až 35°C.

**BEZPEČNOST
A HYGIENA:**

MAXSHEEN-F neobsahuje toxické látky. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Při manipulaci a aplikaci výrobku používat ochranné rukavice a brýle. V případě kontaktu s kůží omýt zasažené místo vodou a mýdlem. V případě stříknutí do očí nebo při jejich zasažení vypláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

K dispozici jsou bezpečnostní listy k výrobku MAXSHEEN-F.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být provedena v souladu s platnou legislativou. Za likvidaci nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

**TECHNICKÁ
DATA:**

Charakteristika výrobku	
Celkový vzhled a barva	Jednosložková homogenní pasta
Hustota, ISO 1675 [g/cm ³]	1,43 ± 0,1
Podmínky aplikace a zrání	
Aplikační teplota okolní / podkladu [°C]	5 – 40 / > 4
Relativní vlhkost vzduchu [%]	< 90
Minimální / maximální čekací doba mezi vrstvami při 20°C [hod]	2 – 3
Doba schnutí při 20°C [hod]	24
Charakteristika vytvrzeného výrobku	
Přidržitost k betonu [MPa]	> 1,0
Spotřeba* / tloušťka	
Spotřeba na 1 vrstvu / celkovou aplikaci [kg/m ²]	0,25 – 0,30 / 0,5 – 0,6

*Spotřeba se může měnit v závislosti na vlastnostech podkladu a na metodě aplikace. Provést předem zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A.U. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společností. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.