



MAXSEAL® FLEX EXPRESS

PRUŽNÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PRO VELMI RYCHLOU HYDROIZOLACI POD OBKLADY APOD.

- POPIS:** MAXSEAL FLEX EXPRESS je dvousložková flexibilní vodonepropustná malta na bázi tekutých syntetických pryskyřic (složka A) a cementů, speciálních přísad a zrn s kontrolovanou granulometrií (složka B), s velmi rychlým uvedením do provozu. Dovoluje lepení obkladů po dvou hodinách zrání.
- POUŽITÍ:**
- Rychlá hydroizolace zastřešení, teras a balkonů před pokládáním keramické dlažby.
 - Rychlá hydroizolace interiérů koupelen, šaten, sprchových koutů, kuchyní, vlhkých prostor apod. v hotelech, bytových domech, kancelářských budovách, v centrech zdraví apod.
 - Hydroizolace bazénů před aplikací závěrečných malt nebo keramických obkladů.
 - Hydroizolace a ochrana interiérů suterénů, výtahových šachet a konstrukcí vystavených nepřímému hydrostatickému tlaku.
 - Rychlá hydroizolace a ochrana v exteriérech proti agresivním vodám nebo solím obsažených v terénu u zahradních objektů, zelených zón, základů, opěrných zdí apod., pod úrovní hladiny podzemní vody.
- VÝHODY:**
- Umožňuje lepení keramických prvků nebo aplikaci ostatních ochranných nebo závěrečných maltových vrstev již po 2 hodinách zrání.
 - Vytváří flexibilní povrch, který zaručuje vodonepropustnost se schopností překlenovat mikrotrhliny a smršťovací trhlinky.
 - Propouští vodní páru, dovoluje povrchu dýchat.
 - Lze aplikovat na vlhké povrchy.
 - Vynikající přídržnost k podkladu – beton, cihly, keramika, kámen, cementová malta, prefabrikované tvárnice apod. Nevyžaduje spojovací můstek, integruje se do podkladu, vyplňuje a utěšňuje póry.
 - Snadná aplikace: štětec nebo kartáč.
 - Respektuje životní prostředí. Neobsahuje rozpouštědla a je vhodný do pracovního prostředí s nízkým odvětráváním.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Povrch určený pro hydroizolaci musí být pevný, kompaktní, drsný a zdravý, bez nesoudržných částic a povrchového mléka, a pokud možno jednotný. Musí být čistý, bez nátěrů, výkvětů solí, uvolněných částic, mastnot, odbedňovacích přípravků, prachu, sádry, apod., a rovněž jiných látek, které by mohly negativně ovlivňovat přídržnost. Pro čištění a přípravu povrchu, zejména pro hladké a nenasákavé, se použije proud písku nebo vysokotlaký vodní paprsek. Nedoporučuje se používat agresivní mechanické prostředky.
- Dutiny, odloupená místa a trhliny bez pohybu, po jejich otevření a prohloubení do hloubky minimálně 2 cm, se opraví maltou pro konstrukční opravy typu MAXREST (Technický list č. 2) nebo MAXPLUG, pokud se vyskytuje přítomnost vody. Ocelová výztuž a jiné ocelové prvky obnažené během přípravy povrchu je nutno očistit a pasivovat pomocí MAXREST PASSIVE (Technický list č. 12). Povrchové a nekonstrukční prvky se musí odříznout do hloubky minimálně 2 cm a následně povrch opravit konstrukční maltou.
- Pro předcházení případných poškození způsobených krystalizací solí na povrchu, je vhodné aplikovat přípravek proti vykvétání solí MAXCLEAR SULFAT (Technický list č. 163).
- Před aplikací MAXSEAL FLEX EXPRESS se povrch nasýtí vodou do té míry, aby se netvořily louže. K aplikaci se přistoupí v okamžiku, kdy povrch získá matný vzhled. Pokud již povrch vyschne, provede se znovu saturace vodou.
- Příprava směsi:** MAXSEAL FLEX EXPRESS se dodává v dávkovaných sadách se dvěma složkami. ¾ tekuté složky A se vylije do čisté nádoby, do které se postupně přidává prášková složka B za stálého míchání, pomocí elektrické vrtačky opatřené míchacím diskem, za nízkých otáček (400 – 600 ot/min). Míchání se provádí po dobu 2 – 3 minut až do dosažení homogenní hmoty krémovité konzistence bez obsahu hrudek.

Poté se přidá zbývající množství tekuté složky (¼) a směs se znovu promíchá až do odstranění všech hrudek.

Doba zpracovatelnosti směsi je cca 30 minut. Po uplynutí této doby se směs znovu promíchá míchacím diskem pro znovuzískání zpracovatelnosti směsi, nikdy však nepřidávat vodu.

Aplikace: Pro lepší penetraci stěrky MAXSEAL FLEX EXPRESS do pórů a dutin se použije štětec nebo kartáč s tvrdými nylonovými vlákny typu MAXBRUSH nebo MAXBROOM, s vyvíjením mírného tlaku k podkladu. Aplikace malty musí poskytovat souvislý a jednotný povrch. Nesmí se nanášet způsobem jako u běžné malby nebo vyvíjet příliš velký tlak na štětec. Aplikují se dvě vrstvy v navzájem kolmém směru se spotřebou 1,0 – 1,5 kg/m² na jednu vrstvu, tj. celková spotřeba bude 2,0 – 3,0 kg/m². Po nanesení a rozprostření stěrky se již nesmí povrch přejíždět štětcem nebo kartáčem. Čekací doba mezi vrstvami je minimálně 30 – 60 minut, a maximálně 24 hodin. Druhá vrstva dovoluje aplikaci a závěrečnou úpravu pomocí válečku.

Trhliny, pracovní spáry, styky a jiná jednotlivá místa se odpovídajícím způsobem opraví. Jejich vodonepropustnost se zajistí provedením první vrstvy MAXSEAL FLEX EXPRESS se spotřebou cca 1,5 kg/m². Do čerstvé vrstvy se vtlačí výztužná mřížka se skleněnými vlákny DRIZORO MESH 58 (přibližně 58 g/m²) o šířce minimálně 20 cm. Po osazení mřížky se aplikuje závěrečná vrstva MAXSEAL FLEX EXPRESS se spotřebou cca 1,5 – 2,0 kg/m².

Aplikační podmínky: Neprovádět aplikace, pokud je očekáván déšť v následujících 24 hodinách po aplikaci. Rozsah aplikačních teplot je od 5°C do 40°C. Neprovádět aplikaci při teplotách podkladu nebo okolní teplotě pod 5°C nebo očekává-li se pokles teploty pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Neaplikovat na zmrzlé nebo promáčené povrchy. Při aplikacích za zvýšených teplot, silného větru nebo při nízké relativní vlhkosti vzduchu, je třeba vydatně navlhčit podklad.

Zrání: Na MAXSEAL FLEX EXPRESS mohou být aplikovány obklady, omítka, zemina nebo šterk po 2 hodinách po jeho aplikaci.

Čištění náradí: Veškeré náradí a pracovní pomůcky lze očistit vodou bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA:

Odhadovaná spotřeba MAXSEAL FLEX EXPRESS je 1,0 – 1,5 kg/m² na 1 vrstvu. Celková spotřeba při dvou vrstvách je 2,0 – 3,0 kg/m². V případě vyztužení mřížkou ze skleněných vláken DRIZORO MESH 58 je uvažovaná spotřeba při dvou vrstvách cca 3,5 kg/m².

Tyto uvedené spotřeby jsou stanoveny teoreticky a mohou se měnit v závislosti na textuře, pórovitosti a stavu podkladu, a také na metodě aplikace. Provést zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Nepřidávat vodu, cement, přísady nebo kamenivo, které mohou ovlivňovat vlastnosti výrobku.
- Respektovat doporučenou minimální a maximální spotřebu.
- Pro znovuzískání zpracovatelnosti malty se provede její promíchání, v žádném případě se nesmí přidávat voda. Připravovat pouze tolik materiálu, který lze zpracovat v následujících 20 – 30 minutách.
- Neaplikovat na impregnované, bitumenové nebo pryskyřicemi opatřené povrchy.
- V případě aplikací nespecifikovaných v tomto technickém listu, pro další informace nebo v případě pochybností o vhodnosti vody, která bude v kontaktu s aplikací, konzultovat předem s naším Technickým oddělením.

BALENÍ:

MAXSEAL FLEX EXPRESS se dodává v připravených sadách o dvou složkách, o obsahu 7 kg nebo 35 kg. K dispozici je v odstínu šedém.

SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců v původních uzavřených a nepoškozených obalech. Skladovat v suchých a větraných skladech, chráněných před vlhkem a mrazem a před přímým slunečním zářením, při teplotách od 5°C do 35°C.

BEZPEČNOST A HYGIENA:

MAXSEAL FLEX EXPRESS není toxický, ale obsahuje abrazivní složky. Zabránit kontaktu s kůží a očima a rovněž vdechování prachu. Při manipulaci, přípravě směsi a aplikaci používat ochranné rukavice a brýle. V případě kontaktu s kůží omýt zasažené místo vodou a mýdlem. V případě střiknutí 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 MAXSEAL FLEX EXPRESS.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být prováděna v souladu s platnou legislativou, za kterou nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

TECHNICKÁ DATA:

Charakteristika výrobku	
Celkový vzhled a barva složky A	Mléčně bílá kapalina
Celkový vzhled a barva složky B	Šedý prášek
Hustota složky A [g/cm ³]	1,05 ± 0,05
Hustota složky B [g/cm ³]	1,35 ± 0,10
Hustota malty v čerstvém stavu [g/cm ³]	1,50 ± 0,10
Podmínky aplikace a zrání	
Minimální aplikační teplota pro podklad a okolí [°C]	> 5
Zpracovatelnost směsi při 20°C a 50% RV [min]	30
Minimální / maximální čekací doba mezi vrstvami při 20°C a 50% RV [min]	30 – 60
Doba zrání při 20°C a 50% RV [hod]	2
- Lepení obkladů, omítání, zakrytí zeminou / šterkem	
Charakteristika malty	
Odolnost proti přímému tlaku vody, EN 12390-8 [ATM]	4
Odolnost proti nepřímému tlaku vody, EN 12390-8 [ATM]	1,5
Pevnost v tahu, UNE 53510 [MPa]	> 1,0
Protažení do přetržení, UNE 53510 [%]	> 40
Přidržitost k betonu po 28 dnech, ASTM D 4541 [MPa]	1,5
Spotřeba*	
Spotřeba na 1 vrstvu / aplikaci celkem [kg/m ²]	1,0 – 1,5 / 2,0 – 3,0

*Spotřeba se může měnit v závislosti na vlastnostech podkladu, a také na metodě aplikace. Provést zkoušku in – situ pro určení 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 společnosti. 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.



DRIZORO CZ, s.r.o.

CZ687 54 Bánov 98
e-mail: info@drizoro-cz.cz
web: www.drizoro-cz.cz



Není dovoleno úplné nebo částečné rozmnožování této publikace, ani její počítačové zpracování, ani přenos v jakékoliv formě nebo jakýmkoli prostředky, elektronickým, mechanickým, fotokopii nebo jiným způsobem, bez písemného souhlasu držitelů Copyright.