



# MAXRITE® INHIBITOR

## MIGRUJÍCÍ INHIBITOR KOROZE PRO BETONOVÉ POVRCHY

- POPIS:** MAXRITE INHIBITOR je migrující inhibitor koroze ve formě transparentní kapaliny, který se aplikuje impregnační přímo na betonový povrch z důvodu antikorozi ochrany jeho výztuže a zvýšení jeho životnosti v agresivním prostředí. Po aplikaci penetrují aktivní složky MAXRITE INHIBITOR do betonu difúzí pár a kapaliny skrz kapilární síť, až dosáhnou výztuže, kde vytváří ochrannou bariéru proti vodě a chloridům, která zabraňuje korozivním procesům a zvyšuje tak životnost konstrukce.
- POUŽITÍ:**
- Ochrana a regulace koroze ocelové výztuže konstrukčních betonů, proti procesům karbonatace, ochrana proti vlivům mořského prostředí, chloridům, rozmrazovacím solím, průmyslovému prostředí apod.
  - Preventivní ochrana ocelové výztuže železobetonu, která ještě není zasažena korozi: občanská a bytová výstavba, silniční stavitelství, čistírny odpadních vod, průmyslové budovy apod.
  - Antikorozi ochrana armatury během provádění sanací konstrukčního betonu, která je již zasažena korozi, kontaminovaná chloridy apod.
- VÝHODY:**
- Ošetřená konstrukce značně prodlužuje dobu servisního cyklu, snižuje náklady údržby nebo oprav.
  - Snižuje rychlost koroze u železobetonů, ve kterých koroze již probíhá, nebo jsou zasaženy chloridy nebo procesem karbonatace.
  - Dovoluje kontinuální aplikaci jak v opravované oblasti, tak i v neopravované oblasti. Chrání před indukovanou korozi v přilehlých neopravovaných oblastech.
  - Vysoká schopnost penetrace v betonu, až do hloubky 60 mm.
  - Inhibitor má dvojitý účinek. Chrání jak anodickou oblast oceli, tak i katodickou. Vytváří ochrannou bariéru na povrchu výztuže a zabraňuje přístupu vody a chloridům.
  - Dovoluje povrchu dýchat a nevytváří na povrchu betonu film. Nesnižuje propustnost vodních par.
  - Nemění povrchovou úpravu ošetřované plochy.
  - Je kompatibilní v kombinaci se systémy pro opravy betonu na bázi malt z řady MAXRITE, nebo jako systém preventivní ochrany proti korozi.
  - Snadná aplikace pomocí štětce, válečku nebo stříkací pistole.
  - Neobsahuje rozpouštědla, je nehořlavý, respektuje životní prostředí.
- APLIKACE:** **Příprava podkladu:** Povrch určený k aplikaci musí být zbaven nečistot, prachu, mastnot, výkvětů solí a musí být zcela suchý. Původní vrstvy, nátěry, ochranné nátěry proti sprejerům apod. musí být zcela odstraněny mechanickými prostředky nebo pomocí odstraňovače starých nátěrů MAXCLEAN-R (Technický list č. 86). Povrch se omyje tlakovou vodou (o tlaku 80 – 150 barů) a nechá se vyschnout, stejně tak po dešti, při orosení nebo při jiných vlivech počasí. Trhliny, spáry nebo defekty povrchu je nutno opravit maltou pro konstrukční opravy typu MAXREST (Technický list č. 2) nebo maltou z řady MAXRITE. **Aplikace:** MAXRITE INHIBITOR se dodává připraven k okamžitému použití. Před aplikací je třeba obsah nádoby pouze zamíchat čistým a suchým náčiním. Aplikuje se až do úplné saturace povrchu pomocí štětce s jemným vlasem, válečkem nebo stříkací pistolí za nízkého tlaku, pro dosažení celkové doporučené spotřeby cca 0,5 kg/m<sup>2</sup>, nutno však zabránit tvoření louží. V případě hutných nebo málo pórovitých betonů se aplikují 2 nebo 3 vrstvy až do dosažení stejné celkové spotřeby. Potřebná doba schnutí před aplikací další vrstvy je cca 2 – 4 hodiny. Po ukončení aplikace a pro optimalizaci rychlosti penetrace výrobku se může ošetřovaná plocha 1x – 2x navlhčit během následujících 1 – 2 dní. Po 24 – 48 hodinách po dokončení aplikace MAXRITE INHIBITOR lze přistoupit k nanášení malt pro konstrukční opravy, před tím se však povrch omyje proudem tlakové vody o tlaku 80 – 100 barů. V případě závěrečné vodoodpudivé úpravy typu

MAXCLEAR, nebo dekorativní úpravy na bázi akrylátových pryskyřic MAXSHEEN, je nutno vyčkat alespoň 48 hodin a pokračovat stejným způsobem omytím povrchu.

**Aplikační podmínky:** Neaplikovat při teplotách nižších než 5°C nebo pokud lze očekávat pokles teplot pod tuto hranici v následujících 24 hodinách po aplikaci. Nenanášet na zmrzlé nebo ojíněné povrchy.

Neprovádět aplikaci, pokud je očekáván déšť v následujících 24 hodinách.

Při vysokých teplotách a při přímém slunečním záření (> 30°C) se doporučuje provádět aplikaci ve stínu.

**Čištění náradí:** Veškeré náradí a pracovní pomůcky se jednoduše očistí vodou bezprostředně po jejich použití.

**SPOTŘEBA:**

Přibližná spotřeba MAXRITE INHIBITOR je cca 0,5 kg/m<sup>2</sup>. V případě málo pórovitého povrchu rozdělit toto množství do více vrstev.

**DŮLEŽITÁ  
UPOZORNĚNÍ:**

- Neředit vodou, ani nepřidávat jiné složky.
- Neaplikovat na sklovité, glazované, neabsorbující nebo natřené povrchy.
- Před aplikací zcela zakrýt okolní kovové a hliníkové povrchy, hliníkové profily, glazované, skleněné, dřevěné nebo natřené povrchy, stejně tak rostliny a vegetační zóny.
- Neaplikovat na povrchy nasáklé vodou nebo bezprostředně po dešti.
- Před použitím pro jiné účely než je zde specifikováno, je nutná předchozí konzultace s naším Technickým oddělením.

**BALENÍ:**

MAXRITE INHIBITOR se dodává v 5 kg a 25 kg kanystrech.

**SKLADOVÁNÍ:**

12 měsíců v původních uzavřených obalech. Skladovat v suchých a krytých skladech chráněných před mrazem, při teplotách vyšších než 5°C.

**BEZPEČNOST  
A HYGIENA:**

MAXRITE INHIBITOR je alkalický výrobek. Během aplikace používat ochranné rukavice a brýle. Oděv potřísněný výrobkem je nutno okamžitě vyměnit. V případě zasažení očí nebo potřísnění kůže je nutno tato místa opláchnout vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

K dispozici jsou Bezpečnostní listy k výrobku MAXRITE INHIBITOR.

Likvidace výrobku nebo jeho obalu je nutno provádět v souladu s platnou legislativou, za kterou nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

**TECHNICKÁ  
DATA:**

| Charakteristika výrobku                       |  |
|---|--|
| Vzhled  | Bezbarvá kapalina na bázi aminoalkoholu a organofunkčních složek |
| Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]                  | 1,01 ± 0,10  |
| pH  | 11 – 14  |
| Aplikační podmínky                            |  |
| Aplikační teplota [°C]                        | 5°C < T < 35°C   |
| Doba schnutí mezi jednotlivými vrstvami [min] | 15 – 30  |
| Charakteristika vytvrzeného výrobku           |  |
| Hloubka penetrace v betonu [den/mm]           | 2 dny, 10 mm<br>28 dní, 45 mm<br>56 dní, 60 mm                   |
| Ochrana proti korozi, EN 15183                | Bez koroze, vyhovuje   |
| Spotřeba                                      |  |
| Přibližná spotřeba [kg/m <sup>2</sup> ]       | 0,5  |

**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.