



MAXREST® PASSIVE CE

PASIVÁTOR OXIDŮ A PROTIKOROZNÍ OCHRANA PRO BETONÁŘSKOU VÝZTUŽ A OCELOVÉ POVRCHY

- POPIS:** MAXREST PASSIVE je jednosložkový tekutý výrobek, který se dodává připraven pro okamžité použití jako pasivátor oxidů a ochrana proti korozi výztuže betonu a jiných ocelových prvků. MAXREST PASSIVE se po aplikaci na zoxidované povrchy mění na film, který brání oxidaci a chrání před agresivním působením kyselin a silných zásad.
- POUŽITÍ:**
- Konvertor oxidů a ochrana výztuže při opravách a sanacích železobetonových konstrukcí vystavených agresivním podmínkám v průmyslovém prostředí.
 - Ochrana oceli proti napadání způsobenému chemickými činidly ve formě kyselin a zásad.
 - Jako primární nátěr kovových povrchů pro zvýšení přídržnosti při aplikaci nátěrových systémů.
- VÝHODY:**
- Vynikající přídržnost ke kovům, včetně otryskaných proudem písku do bílého lesku nebo mírně zoxidovaných.
 - Výrobek na bázi vody, bez obsahu rozpouštědel a nehořlavý.
 - Jednosložkový výrobek připravený k okamžitému použití.
 - Rychlé schnutí, urychluje práce na opravách.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Ocelový povrch musí být čistý, zbaven prachu, olejů a tuků, zbytků nátěrů a jiných znečištění, které by mohly negativně ovlivňovat přídržnost MAXREST PASSIVE. Ošetřit ocelový povrch odstraněním rzi pomocí ocelového kartáče, odrezovací jehlovou pistolí apod. až na stupeň přípravy St-2. Následně očistit takto připravený povrch čistou vodou a otřít vlhkým hadříkem.
- Aplikace:** MAXREST PASSIVE se dodává jako hotový výrobek, který nevyžaduje ředění nebo míchání s jinými komponenty. Aplikace se může provádět štětcem, stříkáčím pistolí, válečkem nebo ponořením ošetřovaného prvku. Nádobu s výrobkem je potřeba před použitím protřepat pro homogenizaci výrobku. Aplikují se dvě vrstvy. Druhá vrstva se nanáší, jakmile první vrstva zaschne (v intervalu 2 – 3 hodiny při 20°C) Nůž zabránit poskvrnění okolního betonu kolem výztuže. Pokud to situace vyžaduje, mohou být aplikovány další vrstvy.
- Aplikační podmínky:** Neprovádět aplikaci pokud je očekáván déšť nebo pokud by aplikace byla v kontaktu s vodou a vlhkostí, pokud by docházelo ke kondenzaci vodních par na povrchu apod., minimálně během následujících 24 hodin po aplikaci. Optimální rozsah pracovních teplot je v intervalu 10°C až 30°C. Neaplikovat při teplotách povrchu nebo okolí pod 5°C, ani pokud se očekává pokles teploty pod tuto hranici v následujících 24 hodinách po aplikaci. Stejně tak neprovádět aplikaci na zmrzlé nebo ojíněné povrchy. Pokud je okolní teplota vyšší než 35°C, silný vítr nebo nízká relativní vlhkost vzduchu, je nutno zabránit přímému slunečnímu záření.
- Zrání:** Malty pro konstrukční opravy mohou být nanášeny po uplynutí cca 3 – 4 hodin při 20°C. MAXREST PASSIVE může být následně přetírán epoxidovými nebo polyuretanovými nátěry po 24 hodinách po jeho aplikaci.
- Čištění náradí:** Veškeré použité náradí a pracovní pomůcky lze očistit vodou bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.
- SPOTŘEBA:** Uvažovaná spotřeba MAXREST PASSIVE je 0,15 kg/m² na 1 vrstvu pro dosažení tloušťky suchého filmu 50 μm. Celková spotřeba při dvou vrstvách je přibližně 0,30 kg/m². Tato uvažovaná spotřeba se může měnit v závislosti na stavu podkladu, jeho pórovitosti nebo nerovnostech, stejně tak na metodě aplikace. Provést zkoušku in situ pro učení přesné hodnoty.
- DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:**
- Nepřidávat rozpouštědla, kamenivo nebo jakýkoliv jiný nespécifikovaný materiál.
 - Respektovat doporučenou spotřebu a tloušťky vrstev
 - Neaplikovat na povrchy opatřené nátěry, na sklovité povrchy nebo na galvanizovanou či nerezovou ocel.

- Doba schnutí je stanovena pro teplotu 20°C. Vyšší teploty zkracují tuto dobu, nižší teploty ji prodlužují.
- V případě pochybností nebo pro další informace konzultovat s naším technickým oddělením.

BALENÍ:

MAXREST PASSIVE se dodává v 1 kg, 5 kg a 25 kg nádobách.

SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců v originálním uzavřeném a nepoškozeném obale. Skladovat v chladných a suchých skladech chráněných před vlhkostí a přímým slunečním zářením, při teplotách v rozmezí 5°C až 30°C.

BEZPEČNOST A HYGIENA:

MAXREST PASSIVE není toxický výrobek, nutno však zabránit kontaktu s kůží a očima. Při aplikaci je nutno používat gumové ochranné rukavice a ochranné brýle. V případě kontaktu s kůží omýt zasažené místo vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

Viz Bezpečnostní listy k výrobku MAXREST PASSIVE.

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

TECHNICKÁ DATA:

<i>Označení CE, EN 1504-7</i>	
Popis: Aktivní nátěr s inhibitory koroze pro ochranu oceli proti korozi podle EN 1504-7 ve stavebnictví a inženýrském stavitelství.	
Vyhovuje Zásadě 11. Metoda 11.1 Nátěr výztuže vrstvou na bázi aktivních pigmentů a 11.2 Nátěr výztuže vrstvou sloužící jako bariéra	
Charakteristika výrobku	
Vzhled a barva	Mléčná kapalina
Hustota [g/cm ³]	1,18 ± 0,05
Těkavé organické složky [g/l]	0
Podmínky aplikace a zrání	
Minimální / maximální aplikační teplota pro podklad a okolí [°C]	> 5 / < 35
Čekací doba mezi prováděním jednotlivých vrstev při 20°C [hod]	2 - 3
Čekací doba před prováděním jiných nátěrů při 20°C [hod]	24
Charakteristika vytvrzeného výrobku	
Přidrznost k oceli [MPa]	4,9 ± 0,5
Ochrana proti korozi UNE-EN 1504-7, EN 15183	Oblasti oceli opatřené nátěrem jsou bez obsahu koroze a vrstva oxidu na okraji brusného listu je < 1 mm
Protipožární ochrana	Splňuje normu BS 473-7
Spotřeba	
Ochrana výztuže, spotřeba na 1 vrstvu / aplikace celkem [kg/m ²]	0,15 / 0,30
Tloušťka suchého filmu, 1 vrstva / aplikace celkem [μm]	50 / 100

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A. 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.