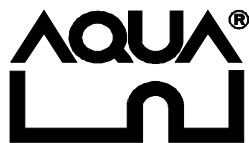


Technický list - pokyny pro aplikaci



FERROKON

INHIBITOR KOROZE ŽELEZA

Český výrobek

Doporučené použití

V oboru péče o památky je vhodný k zabránění koroze železných spojovacích prvků (např. trny spojující skulpturu s podstavcem , výztuž uvnitř výrobků z kufsteinského vápna apod).

Výhodou je, že odpadá nutnost demontáže a rozebírání celků, snižuje se pracnost i nebezpečí, hrozící památce při manipulaci.

Charakteristické vlastnosti

Směsný derivát aminoiminového typu. Přípravek je odvozen od metod inhibice koroze ocelové výztuže železobetonových konstrukcí. Reaguje s korozními produkty železa tak, že dojde k podstatnému omezení až zastavení dalších korozních procesů. Chrání železo proti korozi v podmínkách 100% relativní vlhkosti a částečně i v prostředí kyselin a solí (např. chloridů)

Nemění složení ani zabarvení silikátových i vápenných materiálů. Prostředek je bezbarvá až slabě nažloutlá kapalina, ředitelná vodou a etanolem, s alkalickou reakcí.

Technická data

Aktivní látka je na bázi diethanolaminu, v roztoku etanolu.

Příprava povrchu:

Dle možnosti mechanicky odstranit uvolněné korozní produkty.

Pokyny pro aplikaci

Roztok se vpraví co nejbližší k ošetřovanému železnému prvku, např. vrtem v původním zalévacím otvoru nebo vedeným spárou apod. V okolí prvku proniká porézní strukturou a reaguje s povrchem železa. Spotřeba prostředku je dle konkrétní situace, zpravidla cca 0,2 l na odhadnutých 10 cm délky železného prvku.

Doporučuje se provést analýzu vrtu pro stanovení způsobu upevnění železného prvku (olovo, síra, cement apod.). U olověných zálivek je vhodné vrstvu olova provrtat, jinak prostředek penetruje jen drobnými trhlinkami a netěsnostmi. Po aplikaci se vyvrtaný otvor zaslepí vhodným tmelem. Inhibici je možno po letech opakovat.

Klimatické podmínky

Teplota ošetřovaného předmětu při aplikaci min. +5 °C, vlhkost vnitřního prostředí (v aplikačním vrtu) max. 5 – 8%.

Čistění nářadí

Vodou

Pokyny pro zacházení, skladování, bezpečnost práce

Prostředek je dodáván v PE obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti tepla.
Doporučená teplota skladování +5 až +25 °C.
Podrobné pokyny obsahuje Bezpečnostní list.

Nebezpečné složky: Diethanolamin CAS 111-42-2

Výstražný symbol: Xi - dráždivý



Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Podle zákona č. 477/2001 Sb. je zpětný odběr obalů smluvně zajištěn prostřednictvím autorizované firmy EKO-KOM, zákaznické číslo EK-F00030519. Prázdné obaly odkládejte ve sběrnách nebo na určených místech.

Informace vycházejí ze současného stavu znalostí výrobce, platné zákony a nařízení musí odběratel dodržovat na vlastní odpovědnost.

Výrobek není k dispozici v běžné maloobchodní síti, je určen k dalšímu zpracování zejména odbornými firmami a restaurátory.

Prodej : AQUA obnova staveb s.r.o. Kmochova 15, Praha 5, tel.: 257310110
www.aquabarta.cz mail: aquabarta@aquabarta.cz

Dr.ing.Jiří Rathouský, DrSc
Ing.arch.Jan Bárta

V Praze dne 09.02.2009