

EMKOR

preparat do odrdzewiania i pasywacji skorodowanych powierzchni

Charakterystyka

Emkor jest kwaśną cieczą o barwie żółtej do brunatnej, o nieokreślonym zapachu.

Gęstość	1,2±0,05 g/cm ³
Odczyn	pH ≤1

Zastosowanie

Emkor stosowany jest do odrdzewiania powierzchni stali węglowych i stopowych oraz aluminium. Może być stosowany do renowacji wyrobów pokrytych powłokami malarskimi. Nie penetruje pod lakier, nie odbarwia, nie powoduje utraty połysku.

Dzięki zawartym w swoim składzie inhibitorom reaguje głównie z tlenkami żelaza, bardzo delikatnie trawiąc czysty metal, a zawarte w składzie pasywatory tworzą warstwę zabezpieczającą przed korozją.

Emkor może być stosowany do odrdzewiania skorodowanych powierzchni przed malowaniem proszkowym. Odrdzewione wyroby należy płukać i pasywować preparatem Empas 1E lub Empas 1N.

Technologia stosowania

Preparat może być stosowany za pomocą pędzla lub metodą zanurzeniową w wannach z tworzyw sztucznych lub stali nierdzewnej. Po rozcieńczeniu do stężenia 10 – 50% może być stosowany również metodą natryskową. Preparat stosowany jest w szerokim zakresie temperatur – od pokojowej do temperatury 50°C w czasie 1-60 min., w zależności od stopnia skorodowania powierzchni

Oznaczanie kwasowości roztworu Emkor

Kwasowość kąpeli określa się w punktach, tj. liczbą cm³ 0,1 N NaOH zużytego do zobojętnienia 1 ml kąpeli rozcieńczonej wodą destylowaną, wobec 2-3 kropli fenoloftaleiny, do uzyskania różowego zabarwienia.

W zależności od stężenia ilość punktów jest następująca:

10% roztwór	- 6,7 pkt.	30% roztwór	- 20,1 pkt.
20% roztwór	- 13,4 pkt.	35% roztwór	- 23,45 pkt.
25% roztwór	- 16,75 pkt.	50% roztwór	- 33,5 pkt.

Kąpiel uzupełnia się dodając 0,67 ml koncentratu **Emkor** na 1 brakujący punkt na 1 l kąpeli

Obróbka ścieków

Zużyty preparat **Emkor** należy neutralizować 10% mlekiem wapiennym, doprowadzając do pH 6-9. Roztwór należy intensywnie mieszać przez 1 h. Po tym czasie zneutralizowany roztwór można odprowadzać do kanalizacji, a osady składować na wysypisku odpadów.