

# Epimal Stal

KARTA TECHNICZNA 1/2

Antykorozyjna farba epoksydowa do gruntowania powierzchni stalowych

**Przeznaczenie:**

EPIMAL STAL jest dwuskładnikową wodorozcieńczalną farbą epoksydową przeznaczoną do antykorozyjnego gruntowania powierzchni stalowych przed malowaniem farbą nawierzchniową, szczególnie powierzchni narażonych na częsty kontakt z agresywnymi chemikaliami. Może być stosowany też na inne materiały budowlane, jak: powierzchnie betonowe (np. posadzki, konstrukcje, ogrodzenia, tarasy, filary, przęsła), tynk, cegły, drewno i materiały drewnopochodne (w ograniczonym stopniu). EPIMAL STAL daje trwałą, wodoodporną, powłokę antykorozyjną w znacznym stopniu odporną również na czynniki chemiczne (rozcieńczone kwasy, alkalia, sole, oleje, smary, paliwa, rozpuszczalniki, detergenty itp.). Zawiera pigmenty antykorozyjne bez ołowiu, chromu, kadmu i innych metali szkodliwych dla zdrowia i środowiska naturalnego. Zawiera wodną dyspersję Żywicy epoksydowej, pigmenty antykorozyjne, specjalnie dobrane, odporne chemicznie wypełniacze mineralne i syntetyczne oraz środki modyfikujące. Jako utwardzacz stosowany jest wodny roztwór adduktu epoksy-poliaminowego. Wyrób posiada Atest PZH dopuszczający powłoki do pośredniego kontaktu z żywnością.

**Przygotowanie powierzchni i stosowanie:**

Jest farbą gotową do użycia, jedynie w przypadku zgęstnienia można dodać do 5% wody wodociągowej. W żadnym wypadku nie wolno dodawać kredy, wapna, suchych farb klejowych, farb emulsyjnych ani w żaden inny sposób modyfikować jej składu. Podłoże powinno być suche, nośne, czyste, pozbawione tłustych plam i pyłu. Powierzchnię przeznaczoną do odnowienia należy dokładnie odpylić i odtłuścić (szczególnie ślady olejów i smarów), oczyścić z pozostałości rdzy przez szlifowanie, a w szczególnych przypadkach przez piaskowanie. Stare łuszczące się i spękaną powłoki farb należy bezwzględnie usunąć. Powierzchnie gładkie zmatowić papierem ściernym. Po dodaniu utwardzacza do farby mieszać całość przez 5 minut. Po wymieszaniu pozostawić farbę na 30 minut pod przykryciem, następnie po przemieszaniu farba nadaje się do malowania. Od tego czasu farba powinna zostać zużyta w ciągu 2 godzin. Przed oddaniem do eksploatacji pomieszczenia wietrzyć do zaniku zapachu.

**Zalecenia BHP:**

Stosować zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z innymi wodnymi wyrobami lakierniczymi. Chronić oczy i powierzchnię skóry przed bezpośrednim kontaktem z wyrobem. W przypadku zanieczyszczenia zmyć skórę wodą i mydłem, zabrudzoną odzież zmienić. Oczy natychmiast przepłukać dużą ilością bieżącej wody, przez co najmniej 20 minut. W przypadku podrażnienia udać się do lekarza.

**Uwagi:**

1. Przed stosowaniem farbę dokładnie wymieszać z utwardzaczem. Nie zmieniać zalecanych proporcji farba : utwardzacz. Może to spowodować znaczne obniżenie twardości powłoki.
2. Nie malować na zewnątrz podczas silnego nasłonecznienia i deszczu. Nie malować powierzchni mokrych i nagrzanych, np. w wyniku silnego nasłonecznienia.
3. Powierzchnia musi być dokładnie oczyszczona. Szczególną uwagę należy zwrócić na odtłuszczenie.
4. Do czasu całkowitego wyschnięcia chronić świeżą powłokę farby przed opadami.
5. Nie stosowanie się do niniejszych zaleceń może powodować łuszczenie się farby oraz utratę uprawnień gwarancyjnych.
6. Chronić przez zamrażaniem.

**Właściwości:**

- kolory: szary jasny, czerwony tlenkowy,
- malować wałkiem, pędzlem lub natryskiem,
- natrysk hydrodynamiczny: średn. dyszy 0,17-0,21 mm, ciśn. na dyszy 120-230 bar,
- zalecana proporcja: 4,5 L farby i 0,5 L utwardzacza,
- stosować i przechowywać w temp. +15÷35°C i wilgotności względnej powietrza poniżej 75%,
- temperatura malowanego podłoża: +15÷35°C (minimum 3°C powyżej punktu rosy),
-

# Epimal Stal

KARTA TECHNICZNA 2/2

## Antykorozyjna farba epoksydowa do gruntowania powierzchni stalowych

- czas schnięcia, przy temp. podłoża 20°C i wilgotności względnej powietrza 65% (obniżenie temperatury i wzrost wilgotności przedłuża czas schnięcia):
  - pyłosuchość: ok. 1 godz.,
  - nakładanie farby nawierzchniowej: po 8 godz.,
  - pełne utwardzenie: po 7 dniach,
- czas odczekania przed malowaniem po zmieszaniu z utwardzaczem (przy 20°C): 30 minut,
- czas przydatności do stosowania po czasie odczekania (przy 20°C): ok. 2 godz.
- zawartość części nietlotnych: 46±1 % obj.,
- zalecana ilość warstw: 1-2,
- wydajność: 6-8 m<sup>2</sup>/l,
- gęstość farby: ok. 1,5 g/cm<sup>3</sup>,
- mycie narzędzi (do czasu utwardzenia) - woda,
- norma: PN-C-81906:2003,
- termin przydatności do użycia 18 miesięcy od daty produkcji (w oryginalnym nieuszkodzonym opakowaniu),
- opakowania: wiadra 5 litrów, puszki 0,7 litra.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas indukcji, czas przydatności mieszaniny do użytku, czas do nałożenia kolejnej warstwy, czas do użytkowania oraz czas pełnego utwardzenia dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

### **Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.**

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.