

Mabanol Protect Concentrate

Mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Korrosionsschutzkonzentrat

Beschreibung

Mabanol Protect Concentrate ist ein Korrosionsschutzmittel auf Mineralölbasis, das mit Wasser emulgierbar ist und sich zum Schutz von Stahl (legiert sowie unlegiert) und Guss eignet.

Mabanol Protect Concentrate ist borsäurefrei, aminhaltig, frei von Formaldehydabspaltern und bildet aufgrund der ausgewählten Additive einen wachsartigen, nicht verharzenden Korrosionsschutzfilm.

Eigenschaften

Mabanol Protect Concentrate schützt dank starker Affinität zu Metalloberflächen auch bei wasserbenetzten Teilen sicher vor Korrosion bei Lagerung der behandelten Werkstücke im Innenbereich. Je nach Einsatzkonzentration variiert die Schichtstärke und die Schutzdauer.

Für die Entfernung des Korrosionsschutzfilmes von den Werkstücken sind wässrig-alkalische Reiniger geeignet.

Hinweise

Der richtige Neuanatz einer Emulsion erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in das vorgelegte Ansetzwasser unter gleichzeitigem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Korrosionsschutzmittel:

5% - 20% in Wasser

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert.

Das Konzentrat bildet in den empfohlenen Ansetzwässern von 5 °dH bis 30 °dH eine stabile Emulsion und ist im Gebrauch temperaturstabil bis ca. 80 °C.

Aufgrund der ausgewählten Rohstoffe können geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich sein, diese haben jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes.

Lagerung behandelter Werkstücke

Innen: max. 12 Monate

Außen: nicht vorgesehen

Ist länger andauernder Schutz erforderlich, sollte die Behandlung mit Mabanol Protect Concentrate wiederholt werden.

Kenndaten

	Einheit	Wert
Konzentrat		
Mineralölgehalt	%	ca. 45
Dichte bei 15°C	kg/m ³	930
Kin. Viskosität bei 20°C	mm ² /s	200
Flammpunkt PM	°C	>100
Filmdicke		konzentrations-abhängig
Emulsion		
pH-Wert 5%ig		9,1
Refraktometerfaktor	%/Brix	1,0

Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen

12 Monate bei einer Temperatur von 5 °C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Stand: September 2021