

**BESCHREIBUNG**

EPOX AC ist eine Zwei-Komponenten-Epoxid-Formulierung, geeignet gegen chemische Angriffe.

ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet für Behandlungen an Wasserreinigungsbecken, Abwasserleitungen, Industrierwasser, Wasserkanälen für Kraftwerke usw.

Ideal, um Strukturen vor dem Angriff von Pilzen, Schimmel, Bakterien zu bewahren.

VERPACKUNG

Komponente A: 20 kg in Metall Dosen

Komponente B: 5 kg in Metall Dosen

VERBRAUCH

150-200 g/m² pro Schicht

MISCHVERHÄLTNIS

Das Mischverhältnis nach Gewicht beträgt

Komp. A : B = 10 : 1

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Sehr gute chemische Beständigkeit gegen verschiedene Substanzen;
- Besonders geeignet für dicke Beschichtungen, auch mit Glasgewebe oder Polyester;
- Hervorragend geeignet für rutschhemmende Mehrfachbeschichtungen;
- Kann als Beschichtung für Abwassersammler, für Korrosions- und Säureschutzbehandlungen von Beton- und Eisenstrukturen in Kläranlagen verwendet werden.

ZERTIFIZIERUNGEN

EPOX AC entspricht der Norm UNI EN 13813: Estrichmaterialien (DoP Nr. 448).

Qualitätsmanagementsystem zertifiziert nach ISO 9001 (N° zertifiziert IT.17.0227.01.QMS).

APSE S.r.l. ist aktiver Partner von CONPAVIPER.

**UNTERGRUNDVORBEREITUNG**

Die Oberflächen müssen sauber, frei von Staub, Öl, Fett, brüchigen Teilen, Lackresten und allem, was die Haftung beeinträchtigen könnte, sein. Alle Metallträger in den betroffenen Bereichen müssen frei von Rost, Walzschlamm und anderen Verunreinigungen sein. Zu diesem Zweck empfehlen wir, eine energetische Bürsten nach Grad ST3 oder mit dem entsprechenden Primer METALPRIMER durchzuführen.

PRODUKTVORBEREITUNG

Gießen Sie die Komponente B (Härter) in die Komponente A (Harz) und mischen Sie sie mit einer Bohrmaschine bei niedriger Geschwindigkeit, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Im Falle einer Spritzapplikation kann das Produkt mit 10% Lösungsmittel verdünnt werden.

AUFTRAGSVERFAHREN

EPOX AC mit Pinsel, Rolle oder Airless-Sprühgerät gleichmäßig auf die gesamte Oberfläche auftragen.

AUSHÄRTUNG

Die Trocknungs- und Aushärtezeit (bei 20°C) sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen.

Nutzungsdauer (auf Verbrauch von 200g)	20 Min.
Nutzungsdauer (Dicke ca. 100 µm)	5/6 Std.
Nutzungsdauer (Dicke ca. 5 mm)	3/4 Std.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen über Sicherheitsvorschriften, Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt; dieses ist unter folgende Email-Adresse anzufordern:

ufficiotecnico@apsebg.it

LAGERUNG

In dicht verschlossenen Behältern und an einem kühlen, trockenen Ort kann das Produkt 12 Monate gelagert werden. Das Produkt kann bei niedrigen Temperaturen auskristallisieren. Um es wieder in den spezifizierten Zustand zu bringen, erhitzen Sie den Behälter zwei bis drei Stunden lang bei 80 °C im Wasserbad und lassen Sie ihn vor der Verwendung abkühlen. Lagern bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C.

ENTSORGUNG

Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

**TECHNISCHE DATEN****PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER MISCHUNG (bei +20°C)**

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Farbton	-	farbig
Mischungskonsistenz	-	flüssig
Spezifisches Gewicht der Mischung	EN ISO 2811-1	1,55 g/cm ³
Trockenrückstand	EN ISO 3251	100%

LEISTUNG DES PRODUKTS NACH DER NORM UNI EN 13813

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	EN 13892-2	≥ 85 N/mm ²
Biegefestigkeit nach 28 Tagen	EN 13892-2	≥ 25 N/mm ²
Abriebfestigkeit gegenüber rotierenden Lasten	EN ISO 13892-5	< 10 cm ³
Stoßfestigkeit	EN ISO 6272	20 N.m
Haftfestigkeit	EN 13892-8	>3,1 N/mm ²

PRODUKTLEISTUNG IM BETRIEB

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Temperaturbeständigkeit	-	+60°C
Temperatursprung bei Hitze	-	+120°C
Mindesthärte Sward - Cocker	-	20
Aufsaugung/Imbibition	-	4 mm
Chemische Beständigkeit (bei 25°C)	EN 13529	Essigsäure 10 % Milchsäure 15 % Chromsäure 2% Chlorwasserstoffsäure 25 % Phosphorsäure 50 % Salpetersäure 15 % Schwefelsäure 50 % Äthylalkohol 100 % Natriumhydroxid 50 % Ammoniumhydrat 10 % Ottokraftstoff 100 % Ameisensäurealdehyd 40 % Synthetische Reinigungsmittel 100 % Schwefelwasserstoff-Sättigung Natriumchlorid-Sättigung Natriumhypochlorit 15 %

Die oben genannten Daten sind Informationen, die auf der Grundlage unserer besten technischen, anwendungstechnischen und forschungsbezogenen Kenntnisse erhalten werden. Da wir jedoch nicht in der Lage sind, direkt auf die Bedingungen vor Ort und die Ausführung der Arbeiten einzuwirken, stellen sie allgemeine Hinweise dar, die APSE S.r.l. - V&V Gruppe in keiner Weise binden. Die bereitgestellten Informationen entbinden den Käufer nicht von seiner Verantwortung, unsere Produkte persönlich auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Der Kunde ist ferner verpflichtet zu überprüfen, ob dieses technische Datenblatt für die betreffende Produktcharge gültig und nicht veraltet ist, da es durch spätere Ausgaben ersetzt wurde. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte vorab an unsere technische Abteilung. APSE S.r.l. - V&V Group behält sich das Recht vor, technische Änderungen jeglicher Art ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Diese Revision annulliert und ersetzt alle vorherigen, und zwar unter ständiger Überprüfung der Daten gemäß den neuen geltenden Vorschriften und unserem ISO 9001 Managementsystem. Bitte überprüfen Sie die neueste Version dieses technischen Datenblatts auf unserer Website: www.apse.it

