



BESCHREIBUNG

Ein Dreikomponenten-Epoxidsystem, modifiziert mit Epoxid-Novolaken und speziellen aliphatischen Aminen und beladen mit vorbehandeltem Quarz in nasser Konsistenz. Lösemittelfrei.

ANWENDUNGSBEREICHE

Beschichtung für horizontale und vertikale Oberflächen, die chemischer Aggression und starkem Oberflächenverschleiß ausgesetzt sind.

VERPACKUNG

Komponente A: 1,3 kg
Komponente B: 1,0 kg
Komponente C: 23 kg

VERBRAUCH

Als Mörtel: 2 kg/m² pro mm Dicke.
Als Grundierung: ca. 300-500 g/m².

ERGIEBIGKEIT

1,5 m² pro KIT (A+B+C) mit einer Dicke von 8 mm.

MISCHVERHÄLTNIS

Das Mischungsverhältnis nach Gewicht ist:
Komp. A : B : C = 1,3 : 1 : 23 kg

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Im Allgemeinen ausgezeichnete chemische Beständigkeit;
- Hohe Haftfähigkeit, Verschleißfestigkeit und Härte;
- Einfache Anwendung;
- Leichte Reinigung und Desinfektion;
- Starke einschichtige Schichtdicken von 4 bis 30 Minuten und mehr;
- Überlackierbar, ausgezeichnete Beständigkeit gegen Karbonisierung;
- Anwendbar ab +5°C;
- Betriebstemperatur von 30°C bis +70°C.

ZERTIFIZIERUNGEN

ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER.



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die zu behandelnde Oberfläche muss frei von Verunreinigungen, trocken, kohäsiv und gut vorbereitet sein, z. B. durch Fräsen, Kugelstrahlen, Nadelpistolen, Sandstrahlen usw.

Für Metalloberflächen ist ein Sandstrahlen bis zur Klasse SA 21/2 und eine Behandlung mit einer speziellen METALPRIMER-Grundierung erforderlich. Für Betonoberflächen ist es erforderlich, kugelgestrahlt zu werden.

Ausbesserungen am Beton müssen mit APSESTUK PASTA oder mit synthetischen Mörteln mit STARC 91 durchgeführt werden, wobei darauf zu achten ist, dass immer eine raue Oberfläche erzielt wird und in jedem Fall innerhalb von 12 - 24 Std. beschichtet werden muss.

Als Haftgrundierung empfehlen wir die Verwendung unseres APSEPRIMER NS 125 mit einem Verbrauch von 200 - 300 g/m² und mit Quarzabstreuerung auf der Oberfläche. Bei feuchten Oberflächen empfehlen wir, unser UMIDFOND 3C in 2 aufeinanderfolgenden Schichten mit einem Mindestverbrauch von 1 kg/m² aufzutragen.

Warten Sie mindestens 48 Stunden, bevor Sie die Grundierung APSEPRIMER NS 125 und STARC 91 auftragen.

PRODUKTVORBEREITUNG

Dreikomponentenprodukt, das zum Zeitpunkt der Anwendung gründlich gemischt werden muss. Teil A vorher mischen und Teil B in den angegebenen Anteilen hinzufügen. Mit einer mechanischen Bohrmaschine bei niedriger Drehzahl mischen, bis ein homogenes, klumpenfreies Produkt entsteht. Teil C im folgenden Gewichtsverhältnis zugeben: **Teil A = kg 1,3; Teil B = 1; Teil C = kg 23** und im Planetenmischer mischen.

AUFTRAGSVERFAHREN

Mit handelsüblichen Geräten für Kunstharzböden wie Spachtel, Aluminiumlineal, Hubschrauber, Pinsel und Rolle auftragen. STARC 91 gleichmäßig und innerhalb von ca. 20 Minuten bei +23°C auftragen. Innerhalb der nächsten 24 Std. überstreichen. Kann mit Spachtel oder Hubschrauber aufgetragen werden.

**AUSHÄRTUNG**

Die Bearbeitungszeiten entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

Reaktionszeit	10°C	16°C	25°C	32°C
APSEPRIMER NS 125	65 Min.	40 Min.	30 Min.	18 Min.
STARC 91	2 Std.	70 Min.	50 Min.	35 Min.

Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten, entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle.

Reaktionszeit	10°C	16°C	25°C	32°C
Fußgängerverkehr	16 Std.	9 Std.	6 Std.	4,5 Std.
Leichter Verkehr	24 Std.	19 Std.	11 Std.	8,5 Std.
Vollständige mechanische Beständigkeit	72 Std.	46 Std.	36 Std.	24 Std.
Vollständige chemische Beständigkeit	19 Tage	13 Tage	7 Tage	7 Tage

GERÄTEREINIGUNG

Geräte, die für die Vorbereitung und das Auftragen von STARC 91 verwendet werden, müssen sofort nach Gebrauch mit DILUEPOX gereinigt werden.

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

Haltbarkeit 12 Monate, wenn in Originalverpackung, und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort aufbewahrt. Lagerung bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°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
Aussehen	-	Einfärbung nach RAL-Skala
Spezifisches Gewicht der Mischung	EN ISO 2811-1	1,25±0,05 g/cm ³
Viskosität	EN 8490	1050 ± 100 mPas
Dicke pro-Schicht	-	Ca. 300 µm

PRODUKTLEISTUNG NACH UNI EN 13813

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	EN 13892-2	≥ 90 N/mm ²
Biegefestigkeit nach 28 Tagen	EN 13892-2	≥ 34 N/mm ²
Zugfestigkeit	EN 13892-8	≥ 2,8 N/mm ²

PRODUKTLEISTUNG IM BETRIEB

EIGENSCHAFT	NORM	AGGRESSIVES MITTEL*	HÄUFIGER KONTAKT	ZUFÄLLIGER KONTAKT
Chemische Beständigkeit (bei 25°C)	EN 13529	Destilliertes Wasser	X	
		Phosphorsäure 60	X	
		Schwefelsäure 10	X	
		Schwefelsäure 30%	X	
		Chlorwasserstoffsäure 10	X	
		Chlorwasserstoffsäure 30%	X	
		Milchsäure 10	X	
		Essigsäure 5	X	
		Essigsäure 10%	X	
		Natriumhydroxid 10	X	
		Natronlauge 50	X	
		Äthylalkohol	X	
		Xylen	X	
Toluol	X			

*Chemische Beständigkeiten sind nicht vorgesehen für den Einschluss von aggressiven Flüssigkeiten

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. in keiner Weise binden. - V&V Gruppe 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

