

# FUGOPOX COLOR AB

KERAMISIERTE FUGENMASSE, ÄUSSERST LEICHT ZU REINIGEN, ANTIBAKTERIELL, WASSERUNDURCHLÄSSIG UND FLECKENABWEISEND, FÜR FUGEN MIT HOHER CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT VON 2 BIS 20 mm. FREI VON FARBZUSÄTZEN



MERKMALE			UMWELTBELASTUNG	ANWENDUNG		HINWEISE
UNDURCHLÄSSIG	ZWEIKOMPONENTIG	VEHIKEL WASSER		MIT RÜHRWERK ANRÜHREN	MIT GUMMITRAUFEL AUFTRAGEN	VOR FROST SCHÜTZEN

## AUFGABENSTELLUNG

ZUM VERFUGEN BEI BELASTUNG DURCH AGGRESSIVE CHEMIKALIEN



## PRODUKTBSCHREIBUNG

Fugen, die an der Oberfläche der Einwirkung von Chemikalien ausgesetzt sind, erfordern eine sehr widerstandsfähige Fugenmasse, die auch längeren Kontakten mit aggressiven chemischen Stoffen standhält. **FUGOPOX COLOR AB** ist eine zweikomponentige Fugenmasse auf Epoxidbasis mit einem Zuschlag von Sanden und mit Spezialzusätzen, die eine optimale Verarbeitbarkeit und Haftung an verschiedenen Untergründen gewährleisten. Erhärtet nach dem Auftragen durch chemische Reaktion. Das erhärtete Produkt besitzt exzellente Eigenschaften in Bezug auf den mechanischen Widerstand und die Chemikalienbeständigkeit. Dank der optimalen Verarbeitbarkeit kann das Produkt auch auf senkrechten Flächen aufgetragen werden. Die besondere Zusammensetzung ohne Farbzusätze erlaubt eine einfache und schnelle Reinigung.



## ANWENDUNGSBEREICHE

FUGOPOX COLOR AB wird im Innen- und Außenbereich, für Böden oder Wände, immer dann verwendet, wenn eine Chemikalien-/Säurebeständigkeit erforderlich ist oder aber bei der Lebensmittelverarbeitung. Die wichtigsten Einsatzbereiche sind Labors, Restaurants, Badezimmer, Sportzentren, Industrieböden, Schwimmbäder, Klärbecken, säurebeständige Bodenbeläge und Wände von Molkereien, Lebensmittelindustriebetrieben, Krankenhäusern, etc. **FUGOPOX COLOR AB** kann auch als Kleber oder Fugenmörtel verwendet werden.



Innen- und Außenbereich für Böden oder Wände

## VORTEILE

- Optimale Chemikalienbeständigkeit.
- Breiter Einsatzbereich für jede Art von Fliesen.
- Optimale Haftung an verschiedenen Untergründen und Verkleidungen.
- Beständige und gleichmäßige Farben.
- Leichte Anwendung und Reinigung.

## CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT VON KERAMIKWANDFLIESEN VERFUGT MIT FUGOPOX

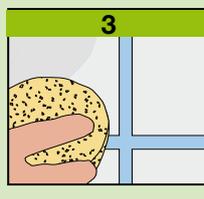
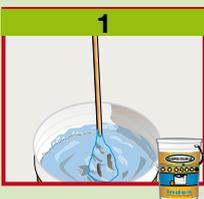
Bezeichnung	Kontinuierliche Konzentration bei 20°C	Kontinuierliche Kontakt bei 20°C	Zehnw. Kontakt bei 20°C	Bezeichnung	Kontinuierliche Konzentration bei 20°C	Kontinuierliche Kontakt bei 20°C	Zehnw. Kontakt bei 20°C	Bezeichnung	Kontinuierliche Konzentration bei 20°C	Kontinuierliche Kontakt bei 20°C	Zehnw. Kontakt bei 20°C	Bezeichnung	Kontinuierliche Konzentration bei 20°C	Kontinuierliche Kontakt bei 20°C	Zehnw. Kontakt bei 20°C
<b>• Alkalische und gesättigte Lösungen</b>				Kaliumpermanganat	10%	-	(+)	Milchsäure	2,5%	+	+	Oliveneröl	-	-	+
Ammoniak-Lösung	25%	+	+	Kalklauge	50%	+	+	Milchsäure	5%	+	+	• Lösemittel	-	-	+
Ätznatron	50%	+	+	Wasserstoffperoxid	1%	+	+	Milchsäure	10%	-	(+)	Äthylalkohol	-	-	(+)
Hypochlorit-Lösung:				Wasserstoffperoxid	10%	+	+	Salpetersäure	25%	+	+	Azeton	-	-	-
Aktivchlor	6,4 g/l	(+)	+	Wasserstoffperoxid	25%	(+)	+	Reine Ölsäure	-	-	-	Äthylenglykol	-	-	+
Aktivchlor	162 g/l	-	-	Natriumbisulfid	10%	+	+	Phosphorsäure	50%	+	+	Glycerin	-	-	+
<b>• Gesättigte Lösungen bei +20°C</b>				<b>• Säuren</b>				Phosphorsäure	75%	-	(+)	Perchloräthylen	-	-	(+)
Natriumthiosulfat		+	+	Essigsäure	2,5%	+	+	Schwefelsäure	1,5%	+	+	Trichloräthylen	-	-	-
Kalziumchlorid		+	+	Essigsäure	5%	(+)	+	Schwefelsäure	50%	+	+	Trichlorethylen	-	-	-
Eisenchlorid		+	+	Essigsäure	10%	-	-	Weinsäure	10%	+	+	Methylenchlorid	-	-	-
Natriumchlorid		+	+	Salzsäure	37%	+	+	Ölsäure	10%	+	+	Toluol	-	-	(+)
Natriumchromat		+	+	Chromsäure	20%	-	-	<b>• Öle und Brennstoffe</b>			Benzol	-	-	(+)	
Aluminiumsulfat		+	+	Chromsäure	10%	-	-	Benzin		+	+	Xylol	-	-	-
Zucker		+	+	Armeisensäure	2,5%	+	+	Erdöl		+	+				
Kaliumpermanganat	5%	(+)	+	Armeisensäure	10%	-	-	Diesel		+	+				

LEGENDA: + Optimale Beständigkeit (+) Gute Beständigkeit - Schlechte Beständigkeit

## ANWENDUNG

### • VORBEREITUNG DES UNTEGRUNDS

Der Untergrund muss sorgfältig von Fremdstoffen wie Ölen, Zement oder Staub gereinigt werden und muss



trocken sein, um ein gutes Abbinden des Produkts zu garantieren.

### • BEREITUNG DER MISCHUNG

Die Teile **A** und **B** mit einem mechanischen Rührer in den bereits vorbereiteten Mengenverhältnissen anrühren, bis ein korrektes Gemisch erreicht ist (1).

### • AUFTRAG

**FUGOPOX COLOR AB** mit einem Hartgummispachtel auftragen (2). Die Topfzeit ist von der Verarbeitungstemperatur abhängig und beträgt bei 20°C ca. 40 Minuten. Die Begehbarkeit ist nach ca. 15 Stunden möglich. Bei niedrigeren Temperaturen ist es nötig, einige Tage zu warten. Die Reinigung der Oberflächen muss rechtzeitig mit einem feuchten Schwamm (3) ausgeführt werden, bei großen Flächen (Böden) wird die Verwendung einer rotierenden Filzbürste empfohlen (Fortsetzung folgt)

## TECHNISCHE DATEN

Komponente	Vorschriften	FUGOPOX COLOR AB	
		KOMPONENTE A	KOMPONENTE B
Aussehen		zähflüssige Paste	dickflüssige Flüssigkeit
Rohdichte		1.60 ± 0.10 kg/L	1.00 ± 0.10 kg/L
Lagerung in Originalverpackung		24 Monate	24 Monate
Mischungsverhältnis		4.5	0.5
Klasse und Typ	<b>EN 13888</b>	<b>RG</b>	
Aussehen		zähflüssige Paste	
Farbe		12 erhaltliche Farben - siehe Tabelle	
Rohdichte des Gemisches	<b>EN 1015-6</b>	1.60 ± 0.10 kg/L	
Topfzeit (*)		≥45 Minuten	
Verarbeitungstemperatur		+5°C ÷ +35°C	
Mindestauftragsdicke		1 mm	
Maximale Auftragsdicke		20 mm	
Wartezeit bis zur Begehbarkeit (erste Aushärtung) (*)		15 Stunden	
Wartezeit bis zur vollständigen Aushärtung (*)		5 Tagen	
Haftung auf Beton (gestraht)		>2.5 N/mm <sup>2</sup>	(Bruch des Untergrunds)
Druckfestigkeit - nacht 1 Tag		>5 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit - nacht 14 Tagen	<b>EN 12808-3</b>	≥45 N/mm <sup>2</sup>	
Biegefestigkeit - nacht 1 Tag		>2 N/mm <sup>2</sup>	
Biegefestigkeit - nacht 14 Tagen	<b>EN 12808-3</b>	≥30 N/mm <sup>2</sup>	
Temperaturbeständigkeit - Betriebstemperatur		-30°C ÷ +100°C	
Abriebfestigkeit	<b>EN 12808-2</b>	≤250 mm <sup>3</sup>	
Chemikalienbeständigkeit		siehe Tabelle (nach mindestens 4 Tagen)	
Sekantenmodul bei Druck		10 000 ÷ 11 000 N/mm <sup>2</sup>	
Lineare Schrumpfung	<b>EN 12808-4</b>	≤1.5 mm/m	
Wasseraufnahme - nach 240 Minuten	<b>EN 12808-5</b>	≤0.1 g	

Prüfbedingungen: Temperatur 23±2°C, 50±5% R.F. und Luftgeschwindigkeit im Prüfbereich <0,2 m/s.

(\*) Die angegebenen Zeiten können sich bei abnehmender oder zunehmender Temperatur verlängern oder verkürzen.

Entspricht den in der Norm **EN 13888** festgelegten allgemeinen Grundsätzen – Bewertungsgrundsätze für den Gebrauch von Produkten und Systemen.

### (Fortsetzung)

len. Sollte der Untergrund zu spät gereinigt werden und das Abbinden des Produkts bereits begonnen haben, muss Wasser mit 10% CLEANPOX verwendet werden. Ist das Produkt bereits erhärtet, ist die Reinigung mit Hilfe des CLEANPOX Epoxidharzreinigers möglich.

## HINWEISE

- Nicht auf Dehn- oder Bewegungsfugen verwenden.
- Die Oberflächen vor dem Abbinden des Produkts und das Werkzeug sofort nach der Verwendung reinigen.
- Im Falle von Fliesen mit polierter Oberfläche oder mikroporöser Glasur zuvor einen Test auf einem kleinen Bereich ausführen, um die Reinigungsfähigkeit zu überprüfen.

## VERBRAUCH

FORMAT DER FLIESEN (cm)	2x2 (*)	5x5 (*)	10x10	10x20	12x24	15x15	20x20	20x30	30x30	40x40	50x50
VERBRAUCH (kg/m <sup>2</sup> )	0,64	0,26	0,32	0,24	0,20	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07

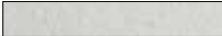
in kg/m<sup>2</sup> für 1 mm Fuge. Ungefähre Verbrauchswerte für 1 cm starke Keramikfliesen. (\*) 4 mm starke Keramikfliesen

Die Verbrauchswerte gelten als unverbindliche Angaben für einige Formate von Keramikfliesen. Die Formel zur exakten Berechnung des Verbrauchs für jedes beliebige Format ist nachstehend aufgeführt.

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \text{verbrauch (kg/m}^2\text{)}$$

A = Fliesenlänge (mm)  
B = Fliesenbreite (mm)  
C = Fliesenstärke (mm)  
D = Fugenbreite (mm)

## TABELLE DER LIEFERBAREN FARBEN

• Eisweiß	
• Hellgrau	
• Grau	
• Anthrazit	
• Travertin	
• Elfenbein	
• Sandfarben	
• Braun	
• Hellblau	
• Himmelblau	
• Grün	
• Korallrot	

Die Farbwiedergaben in dieser Tabelle haben unverbindlichen Charakter.

## SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

### ALLGEMEINE VORKEHRUNGEN

**D.P.I.**

PERSONLICH  
SCHUTZAUSRÜSTUNGEN TRAGEN

- Bei der Handhabung die üblichen, bei einem beliebigen chemischen Produkt zu beachtenden Vorsichtsmaßnahmen ergreifen, wie das Tragen von Schutzhandschuhen. Gelangen Spritzer ins Auge, sofort mit Wasser ausspülen.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Die Verpackungen gut verschlossen aufbewahren.
- Rückstände gemäß den gültigen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

• SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH. • WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKUNFTE ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. •

**index**  
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67  
Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390

Internet: [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
E-mail Index Exportabteilung  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)



chäften und Anwendung der Produkte. Angesichts der zahlreichen Einsatzmöglichkeiten und der Gefahr der Überlagerung von Elementen, auf die wir keinen Einfluss haben, übernehmen wir keinerlei Haftung für die Resultate. Der Käufer muss auf eigene Verantwortung prüfen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Gebrauch eignet.

Die angegebenen Daten sind unverbindliche Durchschnittswerte, die sich auf die derzeitige Produktion beziehen. Die Firma Index S.p.A. kann sie jederzeit und unangekündigt ändern und auf den neuesten Stand bringen. Die Ratschläge und technischen Informationen entsprechen unseren besten Kenntnissen in Bezug auf Eigenschaften.