

# Fugapox



**Zweikomponentiger, säurebeständiger, wasserfester Epoxidichtstoff, für industrielle Zwecke.**



## Anwendungsbereiche:

- Wasserfester, säurebeständiger Epoxid-Fugenmörtel für Innen- und Außenfugen an Böden und Wänden bis 20 mm in 6 Farben;
- zum Verfugen von Böden und Wänden jeder Größe aus Feinsteinzeug, Industriesteinzeug, Feinsteinzeug geringer Dicke, Feinsteinzeug, Klinker, einfach gebranntem, doppelt gebranntem Glasmosaik, Keramikmosaik, Glasiegeln, Natur- oder Kunststein, Granit;
- Verguss von Industriegebäuden, Schlachthöfen, Molkereien, Lebensmittel- und Analyselabors;

- Fugenmasse, beständig gegen aggressive Substanzen und Reinigungsmittel, die in industriellen Prozessen verwendet werden;
- zum Verfugen von Flächen, die starken transversalen und thermischen Belastungen ausgesetzt sind, wie Außenfassaden, Terrassen, Schwimmbäder, Springbrunnen, Saunen, Wellnesszentren, Fußbodenheizungen, stark frequentierte Räume;
- schimmelresistente Fugenmasse, leicht zu reinigen und zu pflegen;
- Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.

## Eigenschaften:

**Fugapox** ist ein zweikomponentiger, wasserabweisender, säurebeständiger, antibakterieller und schimmelhemmender, gut verarbeitbarer Epoxid-Fugenmörtel gemäß EN 13888 in der Klasse RG. Die Formulierung von Fugapox, bestehend aus nicht wahrnehmbaren Zuschlagstoffen und reinen Epoxidbindemitteln, sorgt für eine hohe Formbeständigkeit der Fugen bei einer Mischdauer von 45 Minuten, einer Begehrbarkeit nach 24 Stunden und einer Inbetriebnahme in 3 Tagen und garantiert so einen dauerhaften Schutz und eine dauerhafte Dekoration von Böden und Böden Wände mit Leichtigkeit und Sicherheit. Für den privaten, gewerblichen und industriellen Einsatz im Innen- und Außenbereich.

## Verarbeitung:

Die Fugen zwischen den Fliesen müssen über die gesamte Dicke von Staub und Installationsrückständen gereinigt und mindestens zu 2/3 leer sein. Die Bettwäsche muss trocken sein. **Fugapox**-Komponente A mit Komponente B mit einem Mixer bei niedriger Geschwindigkeit mischen, um eine homogene und plastische Mischung zu erhalten; Besonderes Augenmerk muss auf die Anwendungs- und Lagertemperatur des Produkts gelegt werden, die stets zwischen +5°C und +35°C liegen sollte. Fügen Sie keine anderen Zuschlagstoffe oder Zusatzstoffe hinzu. Verteilen Sie **Fugapox** mit einer Gummispachtel und füllen Sie dabei die Hohlräume diagonal zu den Fugen vollständig aus. Das frisch verlegte **Fugapox** mit reichlich Wasser und weißem Faserfilz aufemulgieren, die verfugte Oberfläche mit einem Schwamm abspülen. Entfernen Sie eventuelle **Fugapox**-Streifen oder -Rückstände mit dem Reinigungsmittel **Fugapox Clean**. Auf der Website [www.opera-adesivi.it](http://www.opera-adesivi.it) ist es auf der Seite „Verbrauchsberechnung“ möglich, die benötigten Mengen für jedes Format und jede Fugengröße genau zu definieren.

## Qualität und Umwelt:

**Fugapox** wird in unserem Werk einer konstanten und sorgfältigen Kontrolle unterzogen, wie von den geltenden UNI EN ISO 9001/20015 Bestimmungen vorgesehen.

Eigenschaften	Auftragung	Haltbarkeit
Wasserabweisend mit Tropfeneffekt Feine Körnung mit Seideneffekt Antibakterieller Antischimmel Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +90°C widerstehen. komprimieren. nach 28 Tagen (EN 12808-3) 40N/mm <sup>2</sup> widerstehen. zum Abrieb (EN 12808-2) 700 mm <sup>3</sup>	Gummispachtel	Im Kühlschrank ist es 24 Monate haltbar Originalverpackung bei Temperatur nicht unter +5°C. Nicht aussetzen bei direkter Sonneneinstrahlung.

## Benötigte Menge (pro mm Breite): Fugapox

Format Fliese	2 x 2	2,5 x 2,5	10 x 10	15 x 10	12 x 24	20 x 20	20 x 25	30 x 30	30 x 60	40 x 40	60 x 60	60 x 120
Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	0.78	0.62	0.31	0.26	0.20	0.16	0.14	0.10	0.09	0.09	0.07	0.055

**Chemische Beständigkeit von verfugten Keramikbelägen mit FUGAPOX im industriellen Umfeld**

Gruppe	Vorname	Konzentration	Dauereinsatz bei 20° C	Intermittierender Dienst 20° C	
<b>Säuren</b>	Acetic	2,5 %	+	+	
		5 %	(+)	+	
		10 %	-	-	
	Hydrochloric	37 %	(+)	+	
	Chromic	20 %	-	-	
	Citric	10 %	-	-	
	Formic	2,5 %	+	+	
		10%	-	-	
	Lactic	2,5 %	+	+	
		5 %	(+)	+	
		10 %	-	(+)	
	Nitric	25 %	(+)	+	
		50 %	-	-	
	Oleic	-	-	-	
	Phosphoric	50 %	(+)	+	
		75 %	-	-	
	Sulphuric	1,5 %	+	+	
50 %		(+)	+		
98 %		-	-		
Tannic	10 %	(+)	+		
Tartaric	10 %	+	+		
Oxalicv	10 %	+	+		
<b>Alkalien, Lösung Sättigt</b>	Ammonia	25 %	+	+	
	Caustic Soda	50 %	+	+	
	Caustic Potash	50 %	+	+	
	<b>Sodium Hypochlorite</b>				
	Active Chlorine	6,5 g/l	(+)	+	
	Active Chlorine	162 g/l	-	-	
	Sodium hyposulphite		+	+	
	Sodium chloride		+	+	
	Calcium chloride		+	+	
	Iron chloride		+	+	
<b>Gesättigte Lösungen</b>	Aluminium sulphate		+	+	
	Sugar		+	+	
	Hydrogen peroxide	1%	+	+	
		10%	+	+	
	Sodium bisulfite		+	+	
<b>Öl sand brennbar</b>	Tannic		+	+	
	Tartaric		+	+	
	Oxalic		+	+	
	Olive oil		+	+	
	Ethanol		+	+	
	Acetone		-	-	
<b>Lösungsmittel</b>	Ethylene glycol		+	+	
	Glycerin		+	+	
	Perchloroethylene		-	-	
	Trichlorethane		-	-	
	Trichloroethylene		-	-	
	Methylene chloride		-	-	
	Toluene		-	-	
	Benzene		-	-	
	Xylene		-	-	

Legende: + Hervorragender Widerstand / (+) Mittelmäßiger Widerstand / - Schlechter Widerstand

## FARBSPEKTRUM



Code	Produkt	Farbe	Packungen	Palette
2501203	FUGAPOX	1 Weiß	3 kg	180 kg
25022203	FUGAPOX	2 Jasmine	3 kg	180 kg
2516203	FUGAPOX	16 Taubenfarbe	3 kg	180 kg
2529203	FUGAPOX	29 Silver	3 kg	180 kg
2530203	FUGAPOX	30 Zementgrau	3 kg	180 kg
2531203	FUGAPOX	31 Anthracite	3 kg	180 kg
2502203	FUGAPOX	32 Schwarz	3 kg	180 kg
*250110	FUGAPOX	1 Weiß	10 kg	480 kg
*250210	FUGAPOX	2 Jasmine	10 kg	480 kg
*252910	FUGAPOX	29 Silver	10 kg	480 kg
*253010	FUGAPOX	30 Zementgrau	10 kg	480 kg
*253110	FUGAPOX	31 Anthracite	10 kg	480 kg
*253210	FUGAPOX	32 Schwarz	10 kg	480 kg

\*auf Anfrage nur mit min. Größenordnung von 480kg

**Hinweis:**

- Mischen, bis eine vollständige Verschmelzung der beiden Komponenten erreicht ist;
- Nicht zum Verfugen von porösen Oberflächen wie Terrakotta verwenden und vorher prüfen, ob die Materialien, auf denen es gereinigt werden kann, gereinigt werden können angewandt;
- Reinigen Sie die Oberflächen der Materialien gründlich, bevor Fugapox aushärtet. Am Ende des Griffs wird es extrem schwierig;
- Auch der Betrieb bei hohen Temperaturen oder auf Oberflächen mit direkter Sonneneinstrahlung verkürzt die Verarbeitbarkeitszeit des Produkts erheblich;
- Bedenken Sie, dass Temperaturen unter +12°C die Aushärtungszeit erheblich verlängern können und die Verarbeitbarkeit aufgrund der Härte der Mischung schwierig sein kann;
- Längerer Kontakt mit Säuren und Oxidationsmitteln führt zu Farbveränderungen;
- Warten Sie die endgültige Aushärtung ab, bevor Sie es einem chemischen Angriff aussetzen.
- Fugapox nicht für elastische Trennfugen verwenden;
- Helle Farben können gegenüber UVA-Strahlen empfindlich sein.

**Technische Daten und Anwendung**

Gefahrenklassifizierung gemäß EU Richtlinie 99/45:	<b>Teil A: reizend – Teil B: ätzend</b>
Anmischwasser:	<b>1,54 g/cm<sup>3</sup></b>
Spezifisches Gewicht der Mischung:	<b>zirka 45 Minuten</b>
Mischungsverhältnis:	<b>Teil A: 9,4 - Teil B: 0,6</b>
Verarbeitungstemperatur:	<b>von +5°C bis +35°C</b>

Wartezeit vor Verfugen, nach Fliesenlegen mit Standard-Kleber:	<b>zirka 4-7 Stunden (Wand) 1 Tag (Boden))</b>
--	--

Wartezeit vor Verfugen, nach Fliesenlegen mit Schnell-Kleber:	<b>zirka 2 Stunden (Wand) zirka 3 Stunden (Boden))</b>
---	--

Begehrbar:	<b>24 Stunden</b>
------------	-------------------

Endfestigkeit – Voll belastbar:	<b>zirka 3 Tage</b>
---------------------------------	---------------------

**Endleistungen gemäß EN 12003 (N/mm<sup>2</sup>)**

Anfänglicher Schnittwiderstand:	<b>24 N/mm<sup>2</sup></b>
---------------------------------	----------------------------

Schnittfestigkeit nach Eintauchen in Wasser:	<b>24 N/mm<sup>2</sup></b>
--	----------------------------

Schnittfestigkeit nach Thermoschock:	<b>23 N/mm<sup>2</sup></b>
--------------------------------------	----------------------------

Abriebfestigkeit (EN 12808-2):	<b>145 N/mm<sup>2</sup></b>
--------------------------------	-----------------------------

Biege widerstand (EN 12808-3):	<b>30 N/mm<sup>2</sup></b>
--------------------------------	----------------------------

Druckfestigkeit (EN 12808-3):	<b>60 mm<sup>3</sup></b>
-------------------------------	--------------------------

Schwindung (EN 12808-4):	<b>0,80 mm/m</b>
--------------------------	------------------

Wasseraufnahme nach 240 min (12808-5)	<b>0,05 g</b>
---------------------------------------	---------------

Säurebeständigkeit:	<b>ausgezeichnet (siehe Tabelle)</b>
---------------------	--------------------------------------

Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Lösungsmittel, Alkali, Ölen und Alterung:	<b>ausgezeichnet (siehe Tabelle)</b>
---	--------------------------------------

Temperaturbeständigkeit:	<b>von -20°C bis + 90°C</b>
--------------------------	-----------------------------

Zolltarifnummer:	<b>35069 100</b>
------------------	------------------

Messung bei +23 °C / 50% relativer Feuchtigkeit und Windstille.  
Die Daten können durch die Verarbeitungsbedingungen stark beeinflusst werden.

