

# Fugapox Style Industria 4.0



Resina epossidica bicomponente antiacida, ad elevate resistenze meccaniche e chimiche. Idonea per incollare e sigillare in maniera strutturale, pavimenti e rivestimenti nel settore industriale e residenziale. Conforme al sistema haccp ed ai requisiti del regolamento ce n° 852/2004, sull'igiene dei prodotti alimentari.



## Campi d'impiego:

### • COME ADESIVO:

Per incollare internamente ed esternamente pavimenti e rivestimenti di qualsiasi formato e spessore in gres porcellanato, ceramica, mono e bicottura, mosaico vetroso, ceramico, pietre naturali o ricomposte, linoleum e Pvc anche in sovrapposizione. Idoneo per piscine, vasche contenenti acque termali o salmastre.

### • COME SIGILLANTE:

Stuccatura epossidica impermeabile, antiacido, in interni ed esterni di fughe per pavimenti e rivestimenti da 2 a 20 mm.

## Caratteristiche:

**Fugapox Style Industria 4.0** è un adesivo/sigillante epossidico bicomponente altamente deformabile in classe EN 12004 R2TE e EN 13888 in classe RG. La formulazione di **Fugapox Style Industria 4.0** permette di ottenere incollaggio e stuccatura, con alte resistenze meccaniche e stabilità dimensionale nelle fughe. La tenacità del prodotto, permette di ottenere dei sistemi di posa che si possono considerare uniti strutturalmente, richiesti soprattutto nel campo industriale. Ha inoltre la capacità di distribuire carichi importanti e isolare la singola piastrella, assorbendo vibrazioni di varia natura. L'elevata cremosità migliora l'applicazione e la pulizia riducendo i tempi di cantiere, con un minore spreco di materiale.

Stuccatura di pavimenti e rivestimenti di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres industriale, gres a basso spessore, gres sottile, clinker, monocottura, bicottura, mosaico vetroso, mosaico ceramico, vetro mattone, pietre naturali e ricomposte, graniti. Stuccature resistenti a sostanze e detergenti aggressivi impiegati in ambito domestico e nei processi industriali.

Per la stuccatura di superfici come facciate esterne, terrazze, piscine, fontane, bagni, saune, centri benessere, pavimenti riscaldanti, locali a forte traffico, cucine e bagni in muratura, stuccature resistenti alle muffe.

- Prodotto ad uso professionale.

## Lavorazione:

mescolare **Fugapox Style Industria 4.0** componente A con componente B con miscelatore a basso numero di giri, per ottenere un impasto omogeneo e plastico, facendo attenzione alle temperature d'applicazione, +12° C a + 35° C. Applicare come adesivo, con spatola idonea al formato della piastrella e qual ora richiesto effettuare la tecnica della doppia spalatura EN 11493 punto 7.9/7.11. Applicare come sigillante con spatola in gomma riempiendo la fuga e rimuovendo l'eventuale prodotto in eccesso. Emulsionare con acqua e feltro, pulendo la superficie con spugna idonea (**Spugnapox**) lasciandola senza residui.

## Qualità e Ambiente:

**Fugapox Style Industria 4.0** è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
17 <b>DOP-IT-01-071</b> <b>FUGAPOX STYLE INDUSTRIA 4.0</b> <b>EN 12004:2007+A1:2012</b> Adesivo reattivo migliorato per la posa di ceramica in interno ed esterno a parete e pavimento	
Reazione al fuoco	Classe E-E-fl.
Forza di adesione:	
-Adesione a taglio iniziale	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Durabilità:	
- Adesione a taglio dopo shock termico	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
-Adesione a taglio dopo immersione in acqua	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Rilascio di sostanze pericolose:	Vedi SDS

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Ottima cremosità Elevata resistenza chimica e meccanica. Impermeabile Ottima adesione su ogni superficie Alta pulibilità Ottima durabilità nel tempo	Spatola dentata Spatola in gomma  <b>Colore</b>  <b>29 - Silver</b> <b>30 - Grigio Cemento</b> <b>02 - Jasmine</b>	3,5 – 5 kg/m <sup>2</sup>  <b>Conservazione</b>  si conserva per 24 mesi nelle confezioni originali a temperatura non inferiore a +5° C. Non esporre ai raggi diretti del sole

Codice	Prodotto	Colore	Confezioni	Pallet
2514030	Fugapox Style Industria 4.0	Grigio Cemento	10 kg (9,4+0,6)	440 kg
2514029	Fugapox Style Industria 4.0	Silver	10 kg (9,4+0,6)	440 kg
2514002	Fugapox Style Industria 4.0	Jasmine	10 kg (9,4+0,6)	440 kg

**Avvertenza:**

- miscelare fino ad ottenere un completo amalgama dei tre componenti;

- non utilizzare per fugare superfici porose tipo cotto e verificare preventivamente la pulibilità dei materiali su cui viene applicato;

- pulire completamente le superfici dei materiali prima che **Fugapox Style 4.0** indurisca. A presa ultimata sarà estremamente difficoltoso;

- operare con temperature elevate o su superfici esposte ai raggi diretti del sole accorcia anche notevolmente il tempo di lavorabilità del prodotto;

- tenere presente che temperature al di sotto di +12°C possono allungare anche notevolmente il tempo di indurimento e la lavorabilità può risultare difficoltosa per la durezza dell'impasto;

- attendere l'indurimento finale prima di sottoporlo ad attacco chimico;

- non utilizzare **Fugapox Style 4.0** per giunti elastici di frazionamento;

- i colori chiari possono risultare sensibili ai raggi UVA.


**Dati tecnici e applicativi**

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	comp. A: Xi-irritante comp. B: C-corrosivo comp. C: nessuno
Peso specifico dell'impasto:	1,55 g/cm <sup>3</sup>
Durata dell'impasto:	45 minuti circa
Rapporto di miscelazione:	comp A: 2,82 comp B: 0,18
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di attesa sigillatura fughe con adesivi normali:	4-7 ore circa (a parete) 1 giorno (a pavimento)
Tempo di attesa sigillatura fughe con adesivi rapidi:	2 ore circa (a parete) 3 ore circa (a pavimento)
Pedonabilità:	24 ore
Messa in esercizio:	4 giorni circa

**PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 12003**

Resistenza al taglio iniziale:	24 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza al taglio dopo immersione in acqua:	23 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza al taglio dopo shock termico:	24 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione (EN 12808-2):	145 mm <sup>3</sup>
Resistenza alla flessione (EN 12808-3):	40 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione (EN 12808-3):	76 N/mm <sup>2</sup>
Ritiri (EN 12808-4):	0,80 mm/m
Assorbimento d'acqua dopo 240 min (12808-5):	0,05 g
Resistenza agli acidi:	ottima (vedi tabella)
Resist. all'umidità, solventi, alcali, oli, invecchiamento:	ottima (vedi tabella)
Resistenza alla temperatura:	da -20°C a +90°C
Voce doganale:	32141090

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione.

I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



**Resistenza chimica di rivestimenti ceramici fugati  
con FUGAPOX STYLE 4.0**

Gruppo	Nome	Concentrazione	Servizio Continuo 20° C	Servizio Intermitt. 20° C	
<b>Acidi</b>	Acetico	2,5 %	(+)	+	
		5 %	(+)	+	
		10 %	-	-	
	Cloridrico	37 %	(+)	+	
	Cromico	20 %	-	-	
	Citrico	10 %	-	-	
	Formico	2,5 %	+	+	
		10 %	-	-	
	Lattico	2,5 %	+	+	
		5 %	(+)	+	
		10 %	-	(+)	
	Nitrico	25 %	(+)	+	
		50 %	-	-	
	Oleico	-	-	-	
	Fosforico	50 %	(+)	+	
		75 %	-	-	
	Solforico	1,5 %	+	+	
		50 %	(+)	+	
98 %		-	-		
Tannico	10 %	(+)	+		
Tartarico	10 %	+	+		
Ossalico	10 %	+	+		
<b>Alcali, Soluz. Sature</b>	Ammoniaca	25 %	+	+	
	Soda Caustica	50 %	+	+	
	Potassa Caustica	50 %	+	+	
	<b>Ipoclorido Sodio</b>				
	Cloro Attivo	6,5 g/l	(+) +	+	
	Cloro Attivo	162 g/l	--	-	
	Sodio Iposolfito		+	+	
	Cloruro di Sodio		+	+	
	Cloruro di Calcio		+	+	
	Cloruro di Ferro		+	+	
<b>Soluzioni sature</b>	Solf. di Alluminio		+	+	
	Zucchero		+	+	
	Acqua Ossigenata	1%	+	+	
		10%	+	+	
	Bisolfito di Sodio		+	+	
	<b>Olii e combustibili</b>	Benzina		+	+
Petrolio			+	+	
Gasolio			+	+	
Olio di Oliva			+	+	
Alcol Etilico			+	+	
Acetone			-	-	
Glicole Etilenico			+	+	
Glicerina			+	+	
<b>Solventi</b>		Percloroetilene		-	-
		Tricloroetano		-	-
	Tricloroetilene		-	-	
	Cloruro di Metilene		-	-	
	Toluolo		-	-	
	Benzolo		-	-	
	Xilolo		-	-	

Legenda: + Resistenza Ottima / (+) Resistenza Discreta / - Resistenza Scarsa