



weber fermapoxy 2

CARATTERISTICHE PRODOTTO

Sigillante antiacido per fughe da 2 a 12 mm

- Ottima lavorabilità e pulibilità
- Ottima resistenza agli acidi, solventi, basi
- Ottima resistenza al traffico pesante
- Utilizzabile in locali adibiti ad uso alimentare
- Applicabile anche come collante
- Completa impermeabilizzazione

Confezioni:

secchio da kg 5 contenente 2 componenti predosati

Aspetto:

polvere

Colori:

bianco, grigio medio, grigio scuro

P.S.: Essendo prodotti di natura differente le corrispondenze di colore sono puramente indicative.

Durata:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

Consumi:

weber fermapoxy 2 (sigillante): vedi tabella

weber fermapoxy 2 (collante): 1,7 kg/mq

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e sigillatura in interno ed esterno, a pavimento e rivestimento di piastrelle ceramiche e vetrose, quando sia richiesta resistenza ad aggressioni chimiche e batteriologiche o in condizioni di traffico particolarmente pesante.

Supporti:

Per la sigillatura:

Piastrelle in ceramica resistenti agli acidi con fughe di larghezza compresa tra 2 e 12 mm e malte di allettamento o collante asciutto.

Per l'incollaggio:

Supporti speciali tipo metallo, plastica rigida e qualunque rivestimento di tipo ceramico

Non applicare su:

- Superfici porose (sigillante)
- Superfici umide
- In presenza di aggressioni chimiche non citate o concentrazioni superiori a quelle ammesse

VOCE DI CAPITOLATO

Sigillatura di fughe, anche in ambienti soggetti a traffico intenso, di dimensioni comprese fra 2 e 12 mm, con sigillante epossidico bicomponente **weber fermapoxy 2** (sigillante di classe RG secondo la normativa europea 13888) di **Weber**, resistente alle aggressioni chimiche considerate.

DATI TECNICI*

Resistenza a compressione: 65 N/mm²
 Resistenza a trazione/flessione: 25 N/mm²
 Resistenza a taglio: 14 N/mm²
 Modulo di elasticità dinamica: 4200 N/mm²
 Adesione (su cls):

- a secco > 3 N/mm²
- umido > 3 N/mm²

Resistenza a temperatura: da -40°C a +100°C
 Resistenza agli agenti chimici: vedi tabella

*Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Resistenza agli acidi					
Natura dei prodotti	conc.	Esposizione frequente		Esposizione occasionale	
		20° C	50° C	20° C	50° C
		Acetico	2,5 %	+	(+)
	10 %	+	-	+	(+)
Acrilico	2,5 %	(+)	(+)	(+)	(+)
	10 %	-	-	-	-
Cloridrico	37 %	+	(+)	+	(+)
Cromico 20 %	20 %	(+)	-	(+)	-
Citrico	10 %	+	+	+	+
	40 %	+	-	+	(+)
Fluoridrico	5 %	+	-	+	(+)
Formico	2,5 %	+	(+)	+	+
	10 %	+	-	+	(+)
Lattico	2,5 %	+	(+)	+	+
	10 %	+	(+)	+	(+)
Nitrico	25 %	+	-	+	(+)
	50 %	-	-	-	-
Oleico puro	-	+	-	+	-
Fosforico	50 %	+	(+)	+	(+)
	75 %	-	-	(+)	-
Solforico	1,5 %	+	+	+	+
	50 %	+	(+)	+	(+)
	96 %	-	-	-	-
Tannico	10 %	+	+	+	+
Tartarico	10 %	+	+	+	+
Maleico	-	+	+	+	+
Urico	-	+	+	+	+
Ossalico	10 %	+	-	+	(+)
Umico	-	+	+	+	+

Resistenza agli alcali e alle soluzioni saline					
Natura dei prodotti	conc.	Esposizione frequente		Esposizione occasionale	
		20° C	50° C	20° C	50° C
		Soluzione Ammoniacale	25 %	+	+
Soda Caustica	29 %	+	+	+	+
Potassia Caustica	29 %	+	+	+	+
Ipoclorito di Sodio (Cloro attivo 6,426 gr/lit)		+	-	+	(+)
Perossido di Idrogeno	1 %	+	+	(+)	+
Acqua ossigenata	10 %	+	-	+	(+)
Solfato di Potassio e Ammonio		+	+	+	+
Solfato di Calcio		+	+	+	+
Permanganato di Potassio	5 %	+	-	+	(+)
	10 %	(+)	-	(+)	-
Clorato di Sodio		+	+	+	+

Significato delle sigle:

- + **weber fermapoxy 2**
è insensibile al prodotto considerato.
- **weber fermapoxy 2**
è alterato dal prodotto considerato.
- (+) **weber fermapoxy 2**
è insensibile al prodotto per contatti di breve durata

Resistenza agli olii, grassi, carburanti				
Natura dei prodotti	Esposizione frequente		Esposizione occasionale	
	20° C	50° C	20° C	50° C
Benzina	+	+	+	+
Essenza di trementina	+	-	+	(+)
Gasolio	+	+	+	+
Olio di Arachide	+	+	+	+
Olio di Catrame	(+)	-	(+)	-
Olio animale	+	+	+	+
Olio da motore	+	+	+	+
Olio di Oliva	+	+	+	+
Nafta leggera	+	+	+	+
Nafta pesante	+	+	+	+
Petrolio	+	+	+	+
Ragia minerale	+		+	

Resistenza agli olii, grassi, carburanti				
Natura dei prodotti	Esposizione frequente		Esposizione occasionale	
	20° C	50° C	20° C	50° C
Acetone	(+)		+	
Glicole Etilenico	+	+	+	+
Glicerina	+	+	+	+
Metanolo	+	(+)	+	+
Metilcellosolve	-	-	-	-
Percloroetilene	+	-	+	-
Tetracloruro di Carbonio	(+)	-	+	-
Tricloroetilene	(+)	-	+	-
Dibutilftalato	+	(+)	+	+
Fenolo (1% nell'acqua)	+	-	+	(+)
Toluene	+	-	+	(+)
Dicloreetano	-	-	-	-
Metilsobutilchetone e Etiletilchetone	(+)	-	+	(+)

Significato delle sigle:

- + **weber fermapoxy 2**
è insensibile al prodotto considerato.
- **weber fermapoxy 2**
è alterato dal prodotto considerato.
- (+) **weber fermapoxy 2**
è insensibile al prodotto per contatti di breve durata

CONFORMITÀ

Normative Europee EN13888

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +10°C ÷ +30°C
- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Le piastrelle posate con **weber fermapoxy 2** devono essere sigillate con **weber fermapoxy 2**
- Eliminare l'eccesso di **weber fermapoxy 2** dalla superficie ceramica prima che il prodotto sia indurito
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso lavare immediatamente con acqua
- Effettuare preventivamente una prova di pulibilità

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto bicomponente predosato

Tempo di vita dell'impasto (pot life): 50 min

Indurimento (come sigillante): da 4 a 8 ore

Indurimento (come collante): da 12 a 24 ore

Indurimento e resistenze chimiche ottimali: 4 gg a 23°C - 8 gg a 10°C

Larghezza delle fughe: da 2 a 12 mm

*Questi tempi calcolati a 22° e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CICLO APPLICATIVO

Preparazione dei supporti:

Per la sigillatura

Le fughe dovranno essere:

- libere da collante o malta cementizia per almeno uno spessore uguale alla larghezza della fuga
- di larghezza da 2 a 12 mm.

Per l'incollaggio

I supporti dovranno essere solidi, rigidi, secchi e consistenti.

Difetti di planarità devono essere corretti almeno 48 ore prima con prodotti idonei.

Se necessario è possibile aggiungere fino al 10% di sabbia silicea asciutta (da 0 a 0,4 mm) per ottenere spessori superiori di collante. La malta di allettamento o il collante dovranno essere perfettamente asciutti.

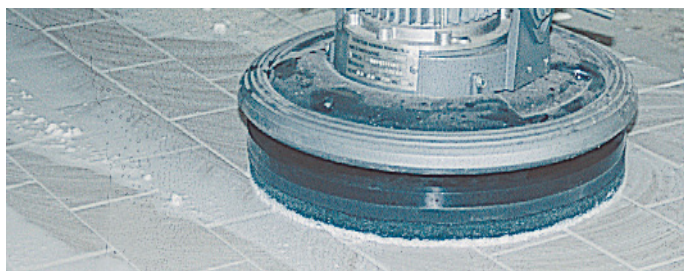
Applicazione:

Preparazione impasto:



A) Miscelare meccanicamente (preferibilmente con agitatore a basso numero di giri) i due componenti fino ad ottenere un impasto omogeneo.

B) Mantenere tassativamente il rapporto d'impasto indicato sulla confezione.



Operazioni di posa:

A) Stendere il materiale sulla superficie da sigillare (possibilmente tutto) ed applicare con spatola di gomma o apposita macchina avendo cura di riempire totalmente le fughe.



B) Asportare con spatola di gomma rigida l'eccedenza di materiale e pulire con spugna ed abbondante acqua la pavimentazione in senso trasversale alla linea di posa avendo cura di non bagnare le fughe non ancora stuccate. Infine pulire la superficie delle piastrelle con acqua dopo 12÷24 ore.

C) Pulire gli attrezzi a fresco con acqua, oppure, se ha fatto presa, meccanicamente o con alcool.

Consumo:

Larghezza fughe (in mm)	Formato piastrelle (in cm)				
	A x B H	5 x 5 0,4	10 x 10 0,9	15 x 15 0,5	15 x 15 1,2
2		0,50	0,60	0,4	0,80
3		0,80	0,90	0,6	1,30
5			1,55		
	20 x 20 0,7	24 x 11,5 1,5	24 x 11,5 2,0	24 x 11,5 2,5	24 x 12 0,8
5	0,80	1,60	2,10	2,60	0,80
8	0,90	2,50	3,30	4,10	1,30
10		3,00	4,10	5,10	1,60