

## Composizione

Sigillante monocomponente elastico a base di silicone, a polimerizzazione neutra. Indurisce in presenza dell'umidità dell'aria, formando dei giunti elastici, resistenti agli UV, all'invecchiamento e alle intemperie.

## Presentazione

FA870 è disponibile in cartucce da 310 ml (scatole da 12) e in sacchetti da 400 e 600 ml (scatole da 20).

## Confezionamento

Colori	N° dell'articolo 310 ml	N° dell'articolo 400 ml	N° dell'articolo 600 ml
Trasparente	393921		
Bianco (*)	378736		
Grigio agata		378761	
Grigio chiaro	378783	378791	
Grigio vivo	378721		
Manhattan (*)	393926	393930	
Grigio medio (*)	378743		
Grigio medio 588 (*)	378753		
Sabbia (*)	378804	378808	
Sabbia chiaro (*)	378787		393466
Grigio polvere (*)	378800		
Grigio polvere 501 (*)	378811		
Nero	378794		

## Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Norma	Valore
Sistema di reazione		Silicone a reazione neutra (ossimico)
Classe materiale da costruzione	DIN 4102	B2
Densità	DIN 52451-A	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Stabilità alla colatura	EN 27390	0 mm
Tempo formazione pelle (a 23°C e 50% UR)		Circa 10 minuti (per il trasparente)
Tempo formazione pelle (a 23°C e 50% UR)		Tra 15 e 20 minuti (per i colorati)
Tempo di indurimento (a 23°C e 50% UR)		3,5 mm in 24h
Modulo elasticità al 100%	EN 28339 metodo A	0,5 – 0,6 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione	EN 28339 metodo A	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Recupero elastico	EN 27389 metodo A	95%
Temperatura applicazione		Da +5°C a +40°C
Resistenza termica		Da -40°C a +160°C
Conservazione		Immagazzinare negli imballaggi originali chiusi, in ambiente asciutto, tra +5°C e +25°C.
Durata		18 mesi

## Preparazione

- Le superfici devono essere pulite, asciutte e compatibili con l'applicazione del prodotto.
- Degrassare le superfici utilizzando il pulitore AT200 Per la pulizia delle superfici sensibili (es. verniciature a polvere) utilizzare dell'isopropanolo.
- Per realizzare giunti dal profilo ottimale, riempire la fuga con un fondo di giunto illbruck PR102 a celle chiuse. La deformazione totale ammissibile per il sigillante è del 20% e deve essere tenuta in considerazione in fase di progetto.
- Sui supporti porosi, applicare il primer AT101 in quantità moderata, a pennello, unicamente sulle superfici di adesione. Sui supporti non porosi e lisci, applicare il primer AT105 o AT120, con uno straccio pulito.



## FA870

### Sigillante per pietra naturale



#### Campo di impiego

Questo sigillante silconico monocomponente consente la realizzazione di giunti di sigillatura, elastici e di lunga durata, e in particolare dei giunti di dilatazione e dei giunti di collegamento tra supporti in pietra naturale come granito, ardesia, pietra calcarea, quarzite, marmo, ecc., nonché dei giunti di collegamento con altri materiali da costruzione correnti come calcestruzzo, ceramica, metallo, vetro, PVC e legno trattato. FA870 può essere utilizzato in locali sanitari, cucine, atri e ingressi, vani scala, pavimentazioni, balconi, facciate e terrazze, all'interno come all'esterno.

#### Avantaggi

- Aspetto brillante
- Nessuna decolorazione dei bordi dei supporti
- Resistenza agli UV
- Indurimento rapido
- Speciale per pietra naturale
- Contiene fungicida



## FA870

# Sigillante per pietra naturale

### Applicazione

- Per delle fughe dall'aspetto impeccabile, applicare un nastro adesivo su entrambi i bordi della fuga.
- Estrudere il sigillante nella fuga con regolarità, esercitando una pressione costante evitando l'inclusione di bolle d'aria.
- Lisciare FA870 con un prodotto di lisciatura specifico prima della formazione della pelle superficiale. Nel caso di supporti in pietra naturale, utilizzare il prodotto lisciante con moderazione, dopo averlo fortemente diluito. Evitare di macchiare la pietra con il prodotto di lisciatura, e sciacquare con acqua in caso di contatto.
- Rimuovere subito i nastri adesivi (prima della formazione della pelle superficiale).

### Pulizia

Il sigillante fresco e non ancora indurito può essere rimosso con il pulitore AT200. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente (es. lama di rasoio).

### Precauzioni

Per la moltitudine di materiali disponibili sul mercato, si consiglia di eseguire delle prove preliminari di compatibilità: il rischio di decolorazione o migrazione del sigillante verso i bordi di contatto con la pietra naturale può essere in questo modo escluso.

FA870 non può essere utilizzato per incollaggi di vetro strutturale, per giunti a contatto con materiali sintetici soggetti a fessurazione e tensioni (es. poliacrilato e policarbonato), per giunti nel settore dell'acqua potabile e per la costruzione di acquari.

### Tabella dei consumi

Larghezza x profondità mm.	Resa per 310ml in metri	Resa per 400 ml in metri	Resa per 600 ml in metri
5x3	20,0	26,0	39,9
5x5	12,0	16,0	24,0
8x6	6,4	8,3	12,0
10x8	3,8	5,0	7,4
15x10	2,0	2,6	3,9
20x12	1,2	1,6	2,5
25x15	0,8	1,0	1,7

### Tabella dei Primer

Supporti	Primer raccomandati
Alluminio	+, AT105, AT120
Calcestruzzo	AT101
Acciaio Inox	AT105, AT106
Ferro	AT105, AT120
Eloxal	+, AT105, AT120
Piastrelle verniciate	+
Piastrelle non verniciate	AT101
Vetro	+
PVC rigido	AT105, AT120
Legno indurito	AT105, AT120
Legno verniciato	AT105, AT106, AT120
Rame	AT105, AT120
Ottone	AT105, AT120
Pietra naturale	AT101
Poliestere plastico	+
Intonaco	AT101
Acrilico sanitario	AT105

Le presenti raccomandazioni sono indicate per luoghi d'applicazione esposti ad normali intemperie e servono solo come orientamento, dato che non è possibile trattare tutte le combinazioni di possibili materiali. + nessun primer.

+,..... i test hanno dimostrato che si può lavorare spesso, ma non sempre, senza primer. Questo dipende dai carichi effettivi di esercizio, dalla composizione esatta dei materiali contigui o dalla natura dei supporti di applicazione.

Poiché è praticamente impossibile prevedere questi fattori di influenza, raccomandiamo di effettuare test preliminari in caso di rinuncia all'utilizzo del primer.

- L'utilizzo non è raccomandabile. Questo vale generalmente per i supporti come polietilene, silicone, gomma a base butilica, neoprene, EPDM, materiali contenenti bitume o catrame (asfalto) o pietra naturale.

### Schede di sicurezza

L'ultima versione della scheda di sicurezza è disponibile su richiesta.

### Servizio tecnico

Il nostro team di tecnici è a vostra disposizione per qualsiasi informazione complementare.

### Informazioni importanti

Questo documento fornisce informazioni generali non vincolanti. I dati tecnici non garantiscono le caratteristiche dei prodotti. Considerando l'ampia varietà dei materiali usati, dei metodi e delle condizioni di applicazione possibili, che sono fuori dal nostro controllo, si raccomanda di effettuare specifici test prima dell'ordine. Tutte le informazioni, incluse le

illustrazioni, contenute in questa scheda sono basate sui dati tecnici e l'esperienza attuali, datate 06/2015.

Il fabbricante si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche tecniche dei prodotti in qualunque momento. Le condizioni di garanzia dei prodotti sono regolamentate esclusivamente dalle nostre condizioni generali di vendita. La società TREMCO ILLBRUCK non assumerà alcuna responsabilità per le informazioni generali fornite in questa scheda prodotto.



**tremco illbruck SAS**  
Valparc – Oberhausbergen CS73003  
67033 Strasbourg Cedex  
France  
T: +33 971 00 8000  
F: +333 88103081

info-fr@tremco-illbruck.com  
www.tremco-illbruck.fr