

## Scheda Tecnica: PU Safe® - Coating

### Descrizione del prodotto

PU Safe® è un sigillante per l'uso su schiume poliuretaniche come rivestimento protettivo per il montaggio di finestre e porte. L'apertura a diffusione variabile di PU Safe® ne consente l'applicazione sia all'interno che all'esterno. Dopo l'applicazione di PU Safe®, viene creata una membrana senza soluzione di continuità, impermeabile, chimicamente neutra e inodore. L'elevata flessibilità del rivestimento è particolarmente importante per i movimenti termici e strutturali dei componenti, in quanto garantisce una superficie di tenuta ininterrotta in grado di coprire anche piccoli graffi e crepe. PU Safe® ha una buona adesione a tutti i materiali da costruzione convenzionali. Questi includono PVC e alluminio rivestito con vernice o film plastico colorato.

### Composizione

Dispersione di poliacrilati, biossido di titanio, ossido di zinco, carbonato di calcio, silicati, acqua, glicole propilenico, cellulosa, conservanti

### Gruppo di prodotti / GIS-Code

BSW20

Si applicano le informazioni contenute nell'attuale scheda di sicurezza.

### Campo di applicazione

PU Safe® è un sigillante per l'uso su schiume poliuretaniche come rivestimento protettivo per il montaggio di finestre e porte.

### Proprietà del prodotto

#### Caratteristiche del materiale:

- Permeabilità all'aria: Classe 4 secondo PN-EN 1026: 2016
- Impermeabilità: Classe E 1350 secondo PN-EN 1027: 2016, metodo A (scoperto)
- Carico di resistenza al vento: il valore di tenuta non si è deteriorato dopo cicli di prova variabili
- Agenti atmosferici esterni / UV: 5 anni
- Permeabilità al vapore acqueo secondo DIN 4108-3: variabile

Processo	$s_d$ [m] (23 °C, 300µm)
Umido (50-93 % umidità relativa)	1,3
Asciutto (0-50 % umidità relativa)	0,7

### Regolamento VOC (EG)

Questo prodotto contiene < 5 g/l VOC.

### Preparazione del fondo

Il giunto di dilatazione tra finestra e la mazzetta deve essere riempito esattamente con schiuma poliuretanica. La schiuma poliuretanica deve essere asciutta e indurita. La schiuma in eccesso deve essere tagliata e piccoli fori fino a un'area di 0,25 cm<sup>2</sup> riempiti con un filler (PU Safe® Filler). Fori più grandi devono essere riempiti nuovamente con schiuma poliuretanica per mantenere la continuità del rivestimento a barriera termica. La superficie deve essere pulita e asciutta.

### Trattamento

Il sigillante PU Safe® viene applicato con un pennello. Per garantire le proprietà ottimali del prodotto, si consiglia di applicare almeno due mani. L'intervallo tra i singoli strati (a temperatura ambiente 20 °C e umidità relativa 50%) è 4 ore. Durante l'applicazione, la temperatura dell'aria e dell'oggetto non deve essere inferiore a 5 °C. Questo vale anche per la fase di asciugatura. Lo strato termoisolante sotto forma di schiuma poliuretanica dovrebbe essere verniciato in modo tale che il rivestimento PU Safe® copra anche il telaio della finestra o della porta e la mazzetta (almeno 2 mm). Per evitare la vernice sul lato visibile della finestra, è possibile ritagliare un sottile cuneo nella schiuma poliuretanica in corrispondenza del bordo della finestra e applicare il rivestimento solo sul bordo del telaio della finestra.

### Consumo e resa del prodotto

Il consumo medio di PU Safe® è di circa 600 ml / m<sup>2</sup> per due mani.

Le quantità di consumo dipendono dalla struttura e dall'assorbimento del substrato. Il rivestimento di schiume a celle chiuse, a pori più piccoli e a bassa pressione è, ovviamente, più efficiente del rivestimento in schiuma ad alta espansione. Nei valori qui indicati, si è considerato che l'area rivestita è più larga di 1 cm rispetto al giunto di movimento.

### Tabella di rendimento

Larghezza dei giunti di movimento	metro lineare per litro [ml/l]
1 cm	83
2 cm	55
3 cm	41
4 cm	33

Resa per larghezza del giunto

### Pulizia degli attrezzi

Risciacquare accuratamente gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso.

### Stoccaggio e trasporto

Conservare PU Safe Coating in luogo fresco e al riparo dal gelo. Sigillare bene i contenitori aperti e utilizzarne il contenuto il più presto possibile. Scadenza dalla data di produzione: 12 mesi.

### Tipologia di confezionamento

Contenitore da 2,8 litri

### Smaltimento

Non scaricare il prodotto nella rete fognaria, in acque aperte o sul terreno.

Smaltire solo confezioni vuote presso i centri di raccolta per il riciclaggio; i residui di prodotto invece devono essere smaltiti presso i centri di raccolta autorizzati.

Codice rifiuto N° 080120 secondo la normativa EAK (Elenco Lista Rifiuti).

### Avvertenze sulla sicurezza e sulla responsabilità

Il contenuto di questa scheda tecnica non costituisce vincolo contrattuale e/o legale.

L'operatore/acquirente ha in ogni caso l'obbligo di controllare in pratica l'applicabilità del materiale prima dell'uso.

Non scaricare il prodotto nella rete fognaria, in acque aperte o sul terreno. Tenere lontano da alimenti, bevande, foraggi e mangimi. Tenere lontano dalla portata di bambini. Le superfici da non trattare devono essere protette con schermature adeguate. Proteggere gli occhi e la pelle dagli spruzzi. Non inalare il prodotto nebulizzato durante la lavorazione a spruzzo. Con una nuova edizione della presente scheda tecnica per migliorie del prodotto, la presente scheda viene annullata. I dati di riferimento indicati sono stati rilevati dalla SICC Coatings GmbH sia in laboratorio che in pratica. Le informazioni sul prodotto corrispondono alle nostre attuali conoscenze e tecnologie. Fattori ambientali, strumenti di lavoro, apparecchiature per l'applicazione e le tecniche d'applicazione non sono di nostra competenza e pertanto si declina ogni responsabilità. SICC®2020