

NASTRO SIGILLANTE BG1

Nastro di tenuta per giunti



I nastri di tenuta per giunti contribuiscono essenzialmente alla protezione e alla valorizzazione sia di edifici moderni che storici. In questo modo vengono tutelate sia le risorse finanziarie che naturali, nonché viene ottimizzato il bilancio energetico nel processo produttivo e nell'opera stessa. I nastri di tenuta per giunti rientrano in qualsiasi pianificazione delle facciate. Sono elementi strutturali affidabili e sicuri.

Campi d'impiego:

- ◆ Tetti
- ◆ Finestre
- ◆ Facciate

NASTRO SIGILLANTE-BG1

Il nastro sigillante BG1 soddisfa tutti gli standard previsti per l'impermeabilizzazione dei giunti. I nastri sono sicuri e durevoli. I nastri di tenuta per giunti sono resistenti ai raggi UVA, sono ultra resistenti alla pioggia battente, sono aperti alla diffusione del vapore e si adattano agli sbalzi di temperatura repentini. La loro elasticità permanente compensa i movimenti dei componenti condizionati dalla temperatura, nonché le tolleranze condizionate dal tipo di struttura e di materiale. I nastri di tenuta per giunti vengono realizzati senza CFC, alogeni, formaldeide, sostanze contenenti metalli pesanti o solventi. I nastri di tenuta per giunti sono pronti all'uso. I costi di stoccaggio sono ridotti grazie alla forma precompressa con cui vengono forniti. I nastri di tenuta per giunti si possono applicare in un ciclo di lavoro senza considerare gli agenti atmosferici.

Il nastro sigillante BG1 protegge dall'umidità sia dall'esterno che dall'interno. Per evitare di danneggiare l'opera è necessario evitare l'umidità dall'esterno,

ad esempio causata dalla pioggia battente. In determinate condizioni, specialmente nei periodi più freddi dell'anno, all'interno di un edificio domina una maggiore concentrazione di vapore acqueo (pressione parziale del vapore acqueo) rispetto all'atmosfera esterna. Di norma la Natura tenta di equilibrare le variazioni di concentrazione e/o di pressione. Si forma così la cosiddetta diffusione del vapore che vede l'infiltrazione di vapore nel giunto quando l'impermeabilizzazione interna manca oppure è difettosa, che si condensa nella zona più fredda del giunto. Pertanto di norma il giunto deve essere più impermeabile sul lato interno piuttosto che verso l'esterno in modo che si verifichi una caduta di pressione del vapore dall'interno verso l'esterno. Ciò si ottiene usando vari spessori e densità dei nastri di tenuta per giunti. Può essere sensato utilizzare anche una combinazione con altri prodotti quali nastri in pellicola e sigillanti integrativi. I nastri di tenuta per giunti proteggono nel tempo e con sicurezza.

Applicazione

Dopo l'installazione i nastri di tenuta per giunti si espandono, premono contro i fianchi dei giunti creando una tenuta ermetica con l'edificio in modo da ottenere un'impermeabilizzazione resistente alla pioggia battente, al vento e alle intemperie. Ciò nonostante viene garantita anche la traspirazione.

Ciò si traduce per voi in:

- ◆ Nessun problema di adesività sulle varie superfici
- ◆ Nessuna crepa di coesione (spaccatura dei fianchi dei giunti)
- ◆ Nessuna crepa di coesione (rottura della tenuta stessa dovuta all'eccessiva sollecitazione)

Vantaggi:

- ♦ Nessuna incollatura richiesta dei fianchi dei giunti
- ♦ Nessun primer da passare sulla superficie
- ♦ Nessun riempimento a ridosso del giunto
- ♦ Nessuna applicazione complicata di un sigillante - nessuna levigatura
- ♦ Facile da montare senza attrezzi speciali - bastano un metro pieghevole, la spatola, le forbici oppure un coltello
- ♦ Espansione piana, graduale (in funzione della temperatura)
- ♦ Lato molto adesivo dei nastri di tenuta per giunti
- ♦ Perdita di taglio molto ridotta
- ♦ Resistente alle soluzioni alcaline e ai sali antighiaccio
- ♦ Resistente agli acidi e alle soluzioni alcaline diluite
- ♦ Resistente alle radici
- ♦ Compatibile con la verniciature e sigillanti
- ♦ Utilizzabile su pietra naturale senza scolorimento dei bordi
- ♦ Resistente alle intemperie

Dati tecnici

Colore	grigio
Resistenza alla temperatura	da -30° C fino a +100° C per breve tempo fino a 130° C
Conduttività termica (λ)	0,0429 W/mK
Classe di resistenza al fuoco	B1
Permeabilità al vapore	m < 10 (compreso al 20%)
Valore sd	≤ 0,5 m
Impermeabilità dei giunti	$a_n \leq 1,0$
Tenuta alla pioggia battente	≥ 600 Pa
Certificati	CE, ETA 06/0083, DIN 18542:2009, DIN 4102
Garanzia	10 anni

