

## BOND & SEAL

### ADESIVO E SIGILLANTE ELASTICO PER TUTTI I MATERIALI

Adesivo e sigillante professionale elastico basato sull'innovativa tecnologia POWER-BOOST con un ampio spettro di adesione a vari materiali e resistente alla muffa. Crea un giunto permanentemente elastico e solido, resistente alle vibrazioni e agli urti.

#### PROPRIETÀ

- Adesivo e sigillante elastico per tutti i materiali, resistente alla muffa.
- Per uso interno ed esterno.
- Eccellente adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione senza primer: calcestruzzo, mattoni, marmo, gesso, ceramica, legno, alluminio, ferro, lastre di metallo, ottone, vetro, plexiglass, policarbonato, XPS, EPS, PVC, ABS, poliestere, sughero... (non adatto a PE, PP, PTFE).
- Ottima estraibilità anche a basse temperature.
- Non cola nelle giunture verticali.
- Ottima adesione alle superfici umide, ad eccezione del legno.
- Eccellenti proprietà meccaniche ed elevata compattezza.
- Consente di ottenere un giunto impermeabile e a tenuta d'aria.
- Resistente alle vibrazioni.
- Prodotto ecologico; privo di solventi, isocianati e silicani.
- Adesivo chimicamente neutro, non danneggia la superficie.
- Non provoca corrosione, funge da protezione anti-corrosione.
- Inodore.
- Verniciabile, non si sconsiglia l'uso di rivestimenti a base di solventi.
- Senza cambiamenti di volume durante l'indurimento, nessuna contrazione.
- Resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'invecchiamento.
- Resistenza chimica:
  - buona: acqua, solventi alifatici, oli minerali, grassi, acidi e basi inorganiche diluite;
  - scarsa o nessuna resistenza: solventi aromatici, acidi concentrati e idrocarburi clorurati.
- Colore: bianco.

#### TEST E CERTIFICATI

EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC  
EN 15651-3:2012 S  
EN 15651-4:2012 PW-INT  
EMICODE EC 1 PLUS



Marchio CE  
Marchio CE  
Marchio CE  
emissioni

#### AMBITO D'APPLICAZIONE

- Incollaggio e sigillatura di vari materiali nell'industria automobilistica, navale, edile.

- Soluzione efficiente per vari incollaggi e sigillature domestiche.
- Per il fissaggio di polistirolo, piastrelle di ceramica, interruttori, prese su diversi supporti.
- Per l'incollaggio elastico di parti di costruzioni soggette a vibrazioni.
- Sigillatura e bonifica di aree soggette a muffa.
- Incollaggio di pannelli e rivestimenti.
- Sigillatura di giunti in silos, serbatoi, contenitori, sistemi sotto vuoto e reti di aria compressa.
- Incollaggio di davanzali e lamelle.

#### **DATI TECNICI**

##### **Adesivo fresco**

Base:		polimero MS ibrido
Appearance:		massa
Meccanismo di polimerizzazione:		in presenza di umidità dell'aria
Peso specifico:		1520 ± 40 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di formazione della membrana:	23 °C/50 % di umid. rel.	15 ± 5 min.
Tempo di polimerizzazione:	23 °C/50 % di umid. rel.	2-3 mm/giorno
Temperatura di applicazione:		da +5 °C a +30 °C

##### **Adesivo polimerizzato**

Durezza Shore A:	ISO 868	50-55
Variazione di volume:	ISO 10563	< 1,5 %
Resistenza alla trazione:	ISO 8339	1,1-1,5 MPa
Modulo E 100 %:	ISO 8339	> 0,9 MPa
Allungamento a rottura:	ISO 8339	120-180 %
Resistenza alla trazione:	ISO 37	2-2,3 MPa
Allungamento a rottura:	ISO 37	200-300 %
Resistenza alla temperatura:		da -40 °C a +90 °C

#### **ISTRUZIONI PER L'USO**

- Applicare l'adesivo direttamente dalla cartuccia.
- Le superfici da incollare devono essere solide, pulite, prive di grasso e polvere.
- Le superfici da incollare possono essere leggermente umide.
- Per migliorare l'adesione a determinate superfici, si consiglia di applicare un primer appropriato.

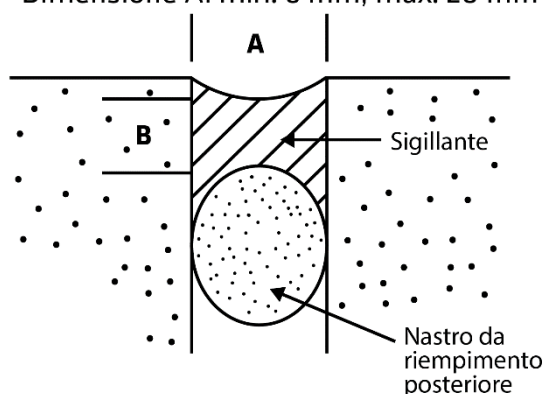
##### **Procedura di incollaggio:**

- Applicare l'adesivo seguendo una linea (è necessario garantire l'accesso all'umidità dell'aria).
- L'oggetto da incollare viene posizionato nel luogo desiderato al più tardi 15 minuti dopo l'applicazione dell'adesivo.
- Durante l'incollaggio di oggetti più pesanti, utilizzare un fissaggio supplementare fino all'indurimento dell'adesivo (2-3 mm/giorno a 23 °C; 50 % di umidità relativa).

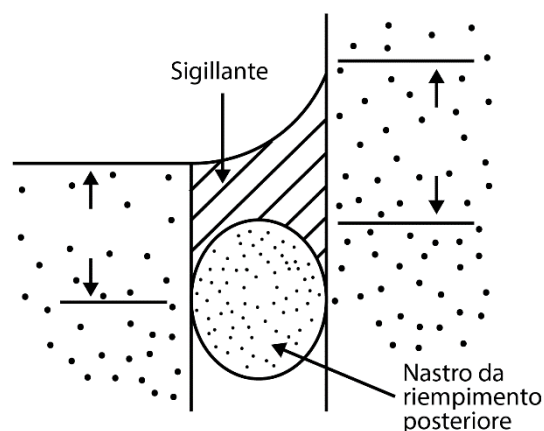
##### **Procedura di sigillatura:**

- Prima di iniziare la sigillatura, proteggere i bordi esterni del giunto con un nastro autoadesivo protettivo.
- Per ottenere proprietà elastiche ottimali con il sigillante, è importante avere un corretto rapporto tra larghezza e profondità di 2 : 1, massimo 1 : 1. Il sigillante non deve aderire al fondo del giunto, ma solo ai suoi lati. Ciò si ottiene utilizzando i materiali di supporto inerti del nastro di riempimento Tekatrak Back. La larghezza minima del giunto è di 6 mm, quella massima di 20 mm.
- Il giunto viene dimensionato secondo lo seguente schema:

Giunto dimensionato correttamente  
A:B = 2:1 (MAX 1:1)  
Dimensione A: min. 6 mm; max. 20 mm



Giunto angolare realizzato correttamente



- Levigare il sigillante con il kit apposito o con un dito immerso nello Smoothing Agent, prima che si formi membrana. È molto importante premere bene il sigillante sulla superficie da sigillare.
- Dopo la levigatura e prima della formazione della membrana sulla superficie (< 15 min a 23 °C; 50 % di um. rel.) rimuovere il nastro autoadesivo protettivo.
- L'adesivo non polimerizzato può essere pulito con alcohol. L'adesivo indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

#### IMBALLAGGIO

- Cartuccia da 290 ml e tubo da 125 ml.

#### CONSERVAZIONE

15 mesi in luogo fresco e asciutto ad una temperatura compresa tra 5 °C e 25 °C, nella confezione originale sigillata.

#### INFORMAZIONI SU SALUTE, SICUREZZA, MANIPOLAZIONE E SMALTIMENTO

Ulteriori informazioni relative alla sicurezza, alle istruzioni per una manipolazione sicura, alle informazioni sulle attrezzature di protezione personale e alle informazioni per lo smaltimento si trovano nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile su richiesta. È anche possibile ottenerne una copia dal proprio rappresentante di vendita TKK.

#### AVVERTENZE

Le informazioni fornite si basano sui nostri test e sulla nostra esperienza pratica. Tuttavia, a causa delle condizioni e dei metodi di lavoro specifici, si raccomandano prove preliminari per ciascun caso d'uso.