



Azienda con  
Sistema Qualità certificato  
UNI EN ISO 9001:2015



SCHEDA TECNICA  
PRODOTTO

## UNIBLOCK 110 H

rev. 1 - ottobre 2020

**ADESIVO BICOMPONENTE  
SUPERIORE IBRIDO**

### NATURA CHIMICA

Adesivo bi-componente di classe superiore a base di resine ibride (mix polietere e vinilestere)

### ASPETTO

Pasta tixotropica di colore neutro (trasparente-opaco)

### CAMPO D'APPLICAZIONE

Incollaggio di agglomerati sintetici e pietre artificiali, marmo, granito, pietre naturali e ceramiche in cui è importante l'aspetto estetico finale del giunto e per i quali si richiede un adesivo di alta qualità. Per consistenza e aspetto il prodotto è consigliato per materiali cristallini, marmi e graniti "multicolor"

### PROPRIETA'

Ottima adesione su qualsiasi tipo di pietra naturale ed artificiale (purché dotate di sufficiente porosità).

### INDURIMENTO

Mediante l'aggiunta del 3% di induritore in pasta il prodotto indurisce in circa 10 minuti a 23°C.

Il basso picco esotermico sviluppato in fase di indurimento permette ritiri modesti tra i più bassi nella sua categoria.

Il mastice, dopo indurimento resiste a temperature anche superiori a 80°C senza rammollire.

### MODO D'USO

- Il materiale deve essere pulito, asciutto, privo di polvere o grasso, sostanze estranee e/o friabili
- Superfici lucide vanno preventivamente carteggiate.
- Utilizzare tal quale o miscelare con apposite paste coloranti (max. 3%) o con polveri della pietra stessa.
- Miscelare accuratamente il 3% in peso di induritore. La miscela si mantiene lavorabile per un breve tempo che varia secondo la quantità di mastice ed induritore usati, la temperatura, lo spessore, ecc.
- Applicare su una o entrambe le superfici del giunto e unirle esercitando una leggera pressione.
- Pulire con solventi gli attrezzi di lavoro
- Il prodotto appena indurito mantiene un aspetto semitrasparente con sfumature bianche, poco o non visibili in strato sottile
- Trascorse circa 3 ore (a 23°C) dall'indurimento, il materiale può essere lavorato (fresato, levigato, lucidato, ecc.)

#### Nota:

*Il persistere di una lieve appiccicosità successiva all'incollaggio, consente di avere un sensibile aumento dell'adesione.*

- La massima efficacia adesiva si ha dopo 24 ore

#### Nota:

*Trascorsa circa una settimana, il colore del mastice indurito acquisisce una leggera sfumatura tendente al giallo chiaro, poco o non visibile in strato sottile*

*ATTENZIONE! L'esposizione prolungata ai raggi UV provoca l'alterazione del colore iniziale del prodotto.*

*Il prodotto è indicato per l'incollaggio e non per la stuccatura a vista, specialmente in esterno.*

### CONSIGLI SPECIFICI

- Durante la lavorazione ed in fase di indurimento si sviluppa stirene, proteggere le mani con guanti impermeabili ed areare l'ambiente per ridurre l'inalazione di vapori, per ulteriori informazioni consultare la **scheda di sicurezza**.
- Temperature elevate (>30°C) o quantità di induritore superiori al 2% accelerano la reazione e diminuiscono l'adesione e possono causare un forte incurimento del mastice.
- Basse temperature (<5°C) o quantità di induritore inferiori all'1% rallentano la reazione e possono causare untuosità superficiale
- Gelo e disgelo, forti e frequenti sbalzi termici o di umidità riducono le resistenze meccaniche
- Il mastice indurito può essere rimosso solo meccanicamente



DATI TECNICI																	
ASPETTO	Pasta neutra, opalescente																
DENSITA'	1,10 g/cm <sup>3</sup>																
VISCOSITA'	200000-230000 cP																
TEMPI DI INDURIMENTO (100g di mastice)	<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">a 20°C</th><th colspan="2">con 2% di induritore</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 % di induritore</td><td>14 -18 minuti</td><td>a 10°C</td><td>14 -18 minuti</td></tr><tr><td>2 % di induritore</td><td>10 -12 minuti</td><td>a 20°C</td><td>10 -12 minuti</td></tr><tr><td></td><td></td><td>a 30°C</td><td>5 - 6 minuti</td></tr></tbody></table>	a 20°C		con 2% di induritore		1 % di induritore	14 -18 minuti	a 10°C	14 -18 minuti	2 % di induritore	10 -12 minuti	a 20°C	10 -12 minuti			a 30°C	5 - 6 minuti
a 20°C		con 2% di induritore															
1 % di induritore	14 -18 minuti	a 10°C	14 -18 minuti														
2 % di induritore	10 -12 minuti	a 20°C	10 -12 minuti														
		a 30°C	5 - 6 minuti														
PICCO	125-150°C (massima temperatura raggiunta all'indurimento)																
HDT	105°C (temperatura di distorsione termica)																
RITIRO	max 5%																

### STABILITA'

UNIBLOK 110 H deve essere conservato chiuso nei barattoli originali in luogo fresco e asciutto e al riparo dalla luce solare diretta. In queste condizioni è stabile e può essere utilizzato per 6 mesi e oltre. Temperature di stoccaggio superiori a 30°C riducono la stabilità nel tempo.

### SICUREZZA

Per tutti i prodotti GENERAL viene fornita la relativa scheda di sicurezza.

### NOTE

Molti sono i fattori che influenzano il processo di indurimento e molte e diversificate sono le applicazioni del mastice/adesivo; perciò le presenti informazioni – che si basano su bibliografia, nostri studi e prove di laboratorio – devono intendersi come valide indicazioni di massima e non costituiscono specifica o garanzia alcuna. L'utilizzatore è sempre tenuto a verificare, in ogni applicazione specifica, l'idoneità del mastice/adesivo con lo scopo richiesto.

**LIMITI DI RESPONSABILITA'** Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da nostre esperienze di laboratorio e devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. In particolare la responsabilità per prodotti difettosi, una volta accertato il difetto, è comunque limitata al rimborso del solo prezzo d'acquisto del prodotto. Non si assume invece alcuna responsabilità per danni impliciti od espliciti dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo.

**PRIMA DELL'APPLICAZIONE EFFETTUARE SEMPRE UN TEST PRELIMINARE**