



Azienda con
Sistema Qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2015



SCHEDA TECNICA
PRODOTTO

UNIBLOCK 110 fluido

rev. 1 - ottobre 2020

**ADESIVO SUPERIORE IBRIDO
FLUIDO**

NATURA CHIMICA

Adesivo bi-componente di classe superiore a base di resine ibride

ASPETTO

Liquido viscoso trasparente semi-opaco

CAMPO D'APPLICAZIONE

Incollaggio e stuccature permanenti di agglomerati sintetici e pietre artificiali, marmo, granito, pietre naturali e ceramiche

PROPRIETA'

- eccellenti caratteristiche meccaniche,
- ottima resistenza chimica anche su supporti alcalini,
- buona adesione su qualsiasi tipo di pietra naturale o artificiale (purché dotata di sufficiente porosità)

INDURIMENTO

Il prodotto indurisce rapidamente (10-15 min.) e lascia una superficie secca, priva di untuosità, facilmente levigabile. Il basso picco esotermico sviluppato in fase di indurimento permette ritiri modesti tra i più bassi nella categoria.

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'inhalazione 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 inscurimento 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	Liquido viscoso neutro, colore leggermente paglierino (Gardner <2), più evidente dopo indurimento		
DENSITA'	1,05 g/cm ³		
VISCOSITA'	3000-5000 cP		
TEMPI DI INDURIMENTO (100g di mastice)	a 20°C 1% di induritore 20-25 minuti 2% di induritore 15-20 minuti		con 2% di induritore a 10°C 25-30 minuti a 20°C 15-20 minuti a 30°C 8-15 minuti
PICCO	125-150 °C (massima temperatura raggiunta all'indurimento)		
HDT	105°C (temperatura di distorsione termica)		
RITIRO	3% circa		

CARATTERISTICHE MECCANICHE

PROPRIETA'	VALORE	UNITA'	METODO
RESISTENZA A TRAZIONE	90	MPa	ISO 527-2
MODULO DI ELASTICITA'	3.4	MPa	ISO 527-2
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	6.1	%	ISO 527-2
RESISTENZA A FLESSIONE	150	MPa	ISO178
ALLUNGAMENTO A FLESSIONE	6.5	%	ISO178
RESISTENZA ALL'URTO	28	Kj/m ²	ISO 179

STABILITA'

UNIBLOK 110 Fluido 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