



Azienda con Sistema Qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2015



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

MICHELANGELO

Rev. 1 - gennaio 2021

ADESIVO BICOMPONENTE SUPERIORE IBRIDO

NATURA CHIMICA

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

ASPETTO

Pasta tixotropica di colore bianca semicoprente

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" perché di facile pigmentazione.

PROPRIETÀ

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

INDURIMENTO

Mediante l'aggiunta del 2-3% 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

- Prima dell'uso miscelare il materiale all'interno del barattolo per omogeneizzarlo
- 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. 2%) 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 bianco semi-coprente in funzione dello spessore.
- Trascorse circa 3 ore (a 23°C) dall'indurimento, il materiale può essere lavorato (fresato, levigato, lucidato, ecc.)

Note

*Prima dell'uso di consiglia di mescolare il prodotto all'interno del barattolo per renderlo perfettamente omogeneo
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

ATTENZIONE: L'esposizione ai raggi UV provoca l'alterazione del colore iniziale del prodotto specialmente in esterno.
MICHELANGELO si differenzia dai prodotti simili sul mercato per la sua buona resistenza all'ingiallimento in interno.

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 leggero scurimento 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, una volta indurito, può essere rimosso solo meccanicamente



DATI TECNICI			
ASPETTO	Pasta bianca		
DENSITA'	1,10 g/cm ³		
VISCOSITA'	200000-230000 cP		
TEMPI DI INDURIMENTO (100g di mastice)	a 20°C 1% di induritore 12-16 minuti 2% di induritore 6-9 minuti		con 2% di induritore A 10°C 14-18 minuti A 20°C 6-9 minuti A 30°C 3-4 minuti
PICCO	125-150 °C (massima temperatura raggiunta all'indurimento)		
HDT	105°C (temperatura di distorsione termica)		
RITIRO	max 5%		

STABILITA'

MICHELANGELO 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