

MK 230-HV

NATURA
CHIMICA

**METIL
METACRILATO**

TEMPO APERTO

70 – 90 MIN. *

TEMPO DI
FISSAGGIO

180 – 240 MIN. *

DUREZZA

40 – 60 SHORE D

RESISTENZA AL
TAGLIO

19 – 23 MPa

ADATTO PER ASSEMBLAGGI DI
SCAFO + COPERTA & COMPONENTI
EOLICI IN MATERIALE COMPOSITO

MK 230-HV è un adesivo strutturale a due componenti, a base di metilmetacrilato, progettato per l'incollaggio di un'ampia varietà di metalli, materiali termoplastici, termoindurenti e compositi.

PROPRIETA'	PARTE A	PARTE B
NATURA CHIMICA	Metil Metacrilato	Attivatore
COLORE	Biancastro / Ambra	Biancastro / Ambra
DENSITA' @ 25 °C	1,11 ± 0,05 g/ml	1,16 ± 0,05 g/ml
VISCOSITA' @ 25 °C (Brookfield RVT)	800.000 – 1.500.000* mPa.s	50.000 – 250.000 mPa.s
RAPPORTO DI MISCELAZIONE IN VOLUME	10	1
CARATTERISTICHE TIPICHE DEL PRODOTTO MISCELATO		
TEMPO APERTO @ 23°C,	70 ÷ 90 min (cordolo 20 ÷ 10 mm @ 23°C)	
TEMPO DI FISSAGGIO @ 23°C,	180 ÷ 240 min (cordolo 20 ÷ 10 mm @ 23°C)	
TEMPO DI REAZIONE COMPLETO	24 ore	
DUREZZA (ASTM D 2240)	40 ÷ 60 Shore D *	
GAP FILL FUNZIONALE MINIMO	≈ 1,50 mm	
GAP FILL FUNZIONALE MASSIMO	≈ 50 mm	
RESISTENZA AL TAGLIO (ASTM D 1002)	19 ÷ 23 MPa	
ALLUNGAMENTO A TRAZIONE (ASTM D 638)	> 60 %	
MODULO A TRAZIONE (ASTM D 638)	400 – 550 MPa	
RESISTENZA A TRAZIONE (ASTM D 638)	10 ÷ 15 MPa	
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	- 40 / + 90 °C	

Applicazioni & Proprietà



- Ideale per esigenze di riempimento ad alto spessore.
- Ideale per le operazioni di assemblaggio in Marina, nel settore dei Trasporti e delle Costruzioni.
- Indicato per l'incollaggio di VTR nel settore Nautico.
- Particolarmente adatto per l'incollaggio di pale eoliche e sistemi di Nacelle.
- Formulazione a viscosità molto alta, tixotropica e senza colature per **lavorazioni in verticale**.
- Eccellente resistenza agli urti, al taglio e alle pelature.
- Il prodotto raggiunge la sua massima durezza ed adesione solo se interposto tra due superfici ***
- Buona resistenza ad acidi, basi e solventi idrocarburi.
- Eccellente adesione su diversi substrati di plastica, senza l'utilizzo di specifici primer per superfici.

Applicazione

- Prima di procedere all'incollaggio, eseguire la preparazione dei supporti (vedere la sezione successiva).
- Rimuovere il cappuccio dalla cartuccia e spurgare una piccola quantità di prodotto, per assicurarsi che venga estruso lo stesso volume di prodotto da entrambi i lati della cartuccia (parte A e parte B).
- Collegare un ugello di miscelazione alla cartuccia e distribuire una quantità sufficiente di adesivo per garantire una miscelazione equa tra le parti A e B all'interno del miscelatore.



- Applicare l'adesivo su una delle due superfici da incollare e assemblare i componenti con cura.
- Rimuovere l'eventuale adesivo in eccesso prima della sua polimerizzazione.
- Lasciare all'adesivo il tempo necessario per sviluppare una resistenza alla manipolazione sufficiente.

Note per l'utente: il tempo aperto è il periodo di tempo utile per il posizionamento delle parti da assemblare e che garantisce una buona bagnabilità delle superfici.

* Il volume di adesivo e la temperatura di applicazione hanno un effetto diretto sul tempo aperto e sul tempo di fissaggio del prodotto accelerando o rallentando la sua reazione esotermica.

Alte temperature e alti volumi accelerano la reazione di fissaggio, basse temperature e strati sottili di adesivo rallentano questo processo.

Raccomandazioni



- Preparazione del substrato
I substrati devono essere ben puliti, asciutti e privi di olio, grasso e polvere che certamente possono incidere sulla qualità dell'incollaggio.
Per la pulizia utilizzare alcol isopropilico, solvente Neo o Solvente 13 in accordo alle locali regolamentazioni.
Sgrassare le superfici in PVC e alluminio con un solvente non grasso quale l'Acetone.
Controllare la compatibilità dei solventi con il substrato da incollare.
Sabbare o abradere meccanicamente, se necessario, le superfici da incollare.

Stoccaggio & Packaging



- MK 230-HV è conservabile per 9 mesi nei contenitori originali sigillati mantenuti in ambiente fresco ed asciutto. Le temperature di stoccaggio devono essere comprese tra i 12°C e i 23°C. Uno stoccaggio prolungato ad una temperatura superiore ai 23°C ridurrà la data di scadenza. Evitare il contatto diretto con la luce del sole.
- Bi-cartucce da 490, 825 ml + miscelatori
- Fusti da 20 kg e 200 kg per utilizzi industriali automatizzati.

Precauzioni per l'utilizzo



- I prodotti Mastikol devono essere impiegati attenendosi alle precauzioni normalmente adottate per il trattamento delle sostanze chimiche. Evitare il contatto tra le sostanze non polimerizzate e gli alimenti o gli utensili da cucina, e prendere tutte le precauzioni necessarie per evitare il contatto con la pelle. Si raccomanda di indossare guanti di gomma o di lattice e di proteggere adeguatamente gli occhi. Si raccomanda di pulire a fondo la pelle al termine del turno di lavoro con acqua calda e sapone. L'uso di solventi è sconsigliato. Asciugarsi con tovaglie di carta. Si raccomanda di ventilare bene la zona di lavoro.
Queste precauzioni sono riportate in modo dettagliato nelle Schede di Sicurezza relative ai singoli prodotti e ad esse occorre fare riferimento per informazioni complete.

Note



- Le informazioni, in modo particolare, le raccomandazioni relative alle applicazioni e l'utilizzo dei prodotti Mastikol, sono dati in buona fede e si basano sulla conoscenza ed esperienza attuale dei prodotti, quando adeguatamente conservati, maneggiati ed applicati in condizioni normali. Mastikol non si assume la responsabilità dei risultati ottenuti da terzi per i quali non si abbia controllo sul metodo.
Spetta al cliente la responsabilità di confermare l'idoneità del prodotto all'applicazione. Poiché non è possibile controllare l'applicazione, l'utilizzo o la lavorazione dei prodotti, si declina qualsiasi responsabilità in merito. Il cliente dovrà assicurare che l'utilizzo dei prodotti non violerà nessun diritto di proprietà intellettuale di terzi. Mastikol, nello specifico, nega ogni garanzia espressa o implicita, inclusa la garanzia di commerciabilità o di adeguatezza a scopi specifici, che sorgano dalla vendita o dall'utilizzo dei prodotti Mastikol. Mastikol, declina ogni responsabilità per danni derivanti o incidentali di ogni tipo, inclusa la perdita di profitto.
Gli utilizzatori dovrebbero sempre riferirsi alla più recente scheda riguardante i prodotti Mastikol, fornita su richiesta.