

MASTIKPLEXX 5020

NATURA CHIMICA **METACRILATO DI METILE**

TEMPO APERTO **4 – 7 MIN.**

TEMPO DI FISSAGGIO **12 – 18 MIN.**

DUREZZA **55 – 60 SHORE D**

MASTIKPLEXX 5020 è un adesivo metacrilato strutturale, a due componenti, progettato per l'incollaggio senza primer di materiali termoplastici, compositi e metalli.

PROPRIETA'	PARTE A	PARTE B
NATURA CHIMICA	Metacrilato di metile	Attivatore
COLORE	Bianco sporco	Nero
DENSITA' @ 25 °C	0,96 ± 0,02 g/ml	1,07 ± 0,02 g/ml
VISCOSITA' @ 25 °C	100.000 – 140.000 mPa.s	80.000 – 120.000 mPa.s
RAPPORTO DI MISCELAZIONE IN VOLUME	10	1
CARATTERISTICHE TIPICHE DEL PRODOTTO MISCELATO		
TEMPO APERTO @ 24°C	4 - 7 minuti	
TEMPO DI FISSAGGIO @ 24°C	12 - 18 minuti	
TEMPO DI INDURIMENTO FINALE @ 24°C	24 ore	
DENSITA'	0,97 ± 0,02 g/ml	
DUREZZA (ASTM D 2240)	55 – 60 Shore D	
MINIMO GAP FILL FUNZIONALE	0,50 mm	
MASSIMO GAP FILL FUNZIONALE	12 mm	
RESISTENZA AL TAGLIO (ASTM D1002)	Alluminio / Alluminio: 20 N/mm ² (Rottura Coesiva) ABS / ABS: 8 N/mm ² (Rottura substrato) Acc. Inox / Acc. Inox: 21 N/mm ² (Rottura coesiva) FRP / FRP: 12 N/mm ² (Rottura fibra) Alluminio / ABS: 15 N/mm ² (Rottura substrato)	
ALLUNGAMENTO A TRAZIONE	80 %	
MODULO A TRAZIONE	400 – 600 MPa	
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	- 40 / + 121 °C	

Impiego & Proprietà



- Utilizzato per l'incollaggio di elementi di fissaggio in metallo per pezzi stampati in composito.
- Adatto per l'incollaggio di alluminio e lettere in acciaio inox, settore pubblicitario.
- Utilizzato nel settore automotive per il fissaggio di pannelli in fibra di carbonio.
- Indicato per il fissaggio di GRP nel settore nautico.
- E' inoltre indicato per l'incollaggio di metalli dissimili nel settore dei rimorchi.
- Utilizzato per la riparazione di crepe.
- Nessun restringimento.
- Rapida polimerizzazione.
- Buona resistenza agli acidi e alle basi ed ai solventi idrocarburici.
- Ottima adesione su differenti substrati, senza uso di primer superficiali specifici.

Applicazione

- Prima di procedere con l'incollaggio, eseguire la preparazione dei substrati (vedere paragrafo successivo).
- Rimuovere il tappo dalla bi-cartuccia e spurgare una piccola quantità di prodotto, per assicurarsi che venga estruso lo stesso volume di prodotto sia dalla parte A che dalla parte B della cartuccia.
- Collegare l'ugello miscelatore alla bi-cartuccia e dispensare una quantità di adesivo sufficiente per garantire parità di



miscelazione tra parte A e B all'interno del mixer.

- Applicare l'adesivo su una delle due superfici da incollare ed assemblare i componenti con molta cura.
- Rimuovere la colla in eccesso prima della sua polimerizzazione.
- Lasciare reagire l'adesivo il tempo necessario affinché sviluppi una resistenza sufficiente alla manipolazione.
- Note per l'utilizzatore: Il tempo aperto è il periodo di tempo utile per il posizionamento dei particolari da assemblare e che garantisce una buona bagnabilità delle superfici.
- Il volume dell'adesivo e la temperatura di applicazione hanno effetto diretto sul tempo aperto del Mastikplexx accelerando o rallentando la sua reazione esotermica.
- Alte temperature ed alti volumi velocizzano la reazione di fissaggio, basse temperature e sottili strati 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.

Sabbiare o abraderne meccanicamente, se necessario, le superfici da incollare.

Stoccaggio & Packaging



- Il Mastikplexx 5020 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 50 / 400 ml + mixer
- Fusti da 20 LT. o 200 LT. 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 riguardanti i prodotti Mastikol, fornita su richiesta.