



## PM POLYMER 42 (high tack)

L'unico adesivo originale con una presa iniziale estremamente elevata

### Descrizione del prodotto

PM POLYMER 42 è un adesivo professionale di alta qualità con un'adesione iniziale estremamente elevata basata sulla tecnologia ibrida che polimerizza sotto l'influenza dell'umidità per formare una gomma elastica durevole.

### Benefici

- Adesione iniziale estremamente elevata
- Elevata resistenza meccanica, robustezza finale e modulo elastico
- Privo di isocianati, ftalati, solventi e siliconi
- Permanentemente elastico
- Nessun restringimento e assenza di bolle
- Non corrosivo nei confronti dei metalli
- Polimerizzazione neutra, quasi inodore
- Resistente all'umidità e agli agenti atmosferici
- Aderisce perfettamente senza primer sulla maggior parte delle superfici, anche umide

### Applicazioni

PM POLYMER 42 è stato appositamente sviluppato come adesivo universale per l'incollaggio di molti materiali edili come: pietra, cemento, specchi, vetro, cartongesso, PU, PVC, plastiche dure, smalto, ceramica, rame, piombo, zinco, stagno, alluminio, metalli, leghe, pannelli in acciaio inox, HPL e fibra di cemento.

### Modo d'uso

Applicare l'adesivo con l'ugello a V fornito in modo "ventilato" in strisce verticali con una distanza di 10-20 cm tra le strisce. Portare i materiali in posizione e premere con forza in modo che lo spessore dell'adesivo tra il materiale e la superficie sia minimo di 2-3 mm. Non applicare l'adesivo in punti! A causa dell'elevata resistenza iniziale, il supporto durante la polimerizzazione solitamente non è necessario. Per ulteriori domande contattate il nostro ufficio tecnico.

### Caratteristiche tecniche

modulo 100 %	DIN 53504 S2	1,39 N/mm <sup>2</sup>
Dosi di applicazione	@ Ø2,5 mm/6,3 bar	10-20 g/min
Temperatura di applicazione		+5 °C to +40 °C
Base		Hybrid
Tempo di reticolazione	@ +23 °C/50% RH	2-3 mm/24 hours
Densità	ISO 1183-1	1,55 g/ml
Allungamento alla rottura	DIN 53504 S2	350%
Velocità di estrusione	ISO 7390	< 2 mm
Resistenza al gelo durante trasporto		Up to -15 °C
Durezza shore	DIN 53505 3 sec.	55
Tempo di formazione pelle	DBTM 16	10 minutes @ +23 °C/50% RH
Resistenza alla temperatura		-40 °C to +90 °C
Resistenza alla trazione	DIN 53504 S2	2,20 N/mm <sup>2</sup>

*Questi sono i valori tipici*

### Limitazioni

- Non adatto per PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastica morbida, neoprene e substrati bituminosi
- Non adatto all'esposizione continua all'acqua
- Non adatto per giunti di dilatazione
- Non adatto in combinazione con cloruri (piscine)



## PM POLYMER 42 (high tack)

L'unico adesivo originale con una presa iniziale estremamente elevata

### Condizioni di applicazione

Temperatura di applicazione da +5°C a +40°C (vale per ambiente e substrati). A causa della struttura del PM POLYMER 42 si consiglia di utilizzare una pistola per silicone con la trasmissione corretta in combinazione con l'ugello a V. Tutti i supporti devono essere solidi, puliti ed esenti da grassi e polvere. Pulire i substrati con Cleaner. PM POLYMER 42 aderisce perfettamente senza l'uso di un primer alla maggior parte dei substrati non porosi. Supporti porosi da pretrattare con Primer B1. Testare sempre l'adesione prima dell'applicazione.

### Pulizia

Il materiale e gli strumenti non polimerizzati possono essere puliti utilizzando Cleaner. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente. Le mani possono essere pulite con le salviette.

### Conservazione

Conservare tra +5°C e +25°C e all'ombra. La durata di validità è di 18 mesi se conservato come raccomandato nella confezione originale non aperta.

### Certificazioni

	Emicode EC1 Plus M1 A+ French VOC Regulation
---	--

### Salute e Sicurezza

La scheda dati di sicurezza del prodotto deve essere letta e compresa prima dell'uso. Questi sono disponibili su richiesta e tramite il sito [www.pmsolutionsrl.eu](http://www.pmsolutionsrl.eu)

### Termini e condizioni di garanzia

PM SOLUTION SRL garantisce che il suo prodotto è conforme, entro la sua durata di conservazione, alle sue specifiche.

### Note legali

Tutte le informazioni contenute in questo documento e in tutte le nostre altre pubblicazioni (comprese quelle elettroniche) si basano sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono di proprietà (intellettuale) esclusiva di PM Solution. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, mostrata a terzi, riprodotta, comunicata al pubblico o utilizzata in qualsiasi altro modo senza il consenso scritto di PM Solution. Le informazioni tecniche contenute in questo documento sono indicative e non esaustive. PM Solution non è responsabile per eventuali danni, diretti o indiretti, dovuti a errori (editoriali), incompletezza e/o inesattezza di questo documento. Ciò include, ma non è limitato a, incompletezza e/o inesattezza dovuta a cambiamenti tecnologici o qualsiasi ricerca condotta tra la data di pubblicazione di questo documento e la data di acquisto del prodotto. Pm Solution si riserva il diritto di modificare la formulazione del presente documento. Pm Solution non può essere ritenuto responsabile per eventuali danni, diretti o indiretti, dovuti all'uso dei prodotti descritti in questo documento. L'utente deve leggere e comprendere le informazioni contenute in questo documento e in altri documenti relativi ai prodotti prima di utilizzare il prodotto. L'utente è responsabile dell'esecuzione di tutti i test necessari per assicurarsi che il prodotto sia adatto all'uso previsto. Non abbiamo alcuna influenza sul modo in cui viene applicato il prodotto e/o su eventuali circostanze relative ad eventi accaduti durante lo stoccaggio o il trasporto e pertanto non accettiamo alcuna responsabilità per danni di sorta.



# SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

## PM POLYMER 45

### GENERALITA'

PM POLYMER 45 è un sigillante adesivo monocomponente a base di Polimero Silil-Terminato. Una volta estruso polimerizza con l'umidità atmosferica formando un adesivo elastico ad alte prestazioni. Una volta polimerizzato PM POLYMER 45 è caratterizzato da un elevato modulo elastico.

- Ecologico - Privo di isocianati e solventi
- Inodore
- Elevato effetto ventosa
- Pulito: non fila in estrusione;
- Elasticità permanente
- Sicuro: nessun simbolo di sicurezza
- Elevata durezza superficiale
- Sovraverniciabile
- Non sviluppa gas
- adesione senza bisogno di primer
- Semplice estrusione
- Ottime proprietà adesive inalterate nel tempo.

### CAMPO DI IMPIEGO

PM POLYMER 45 è particolarmente indicato per la posa in opera in verticale dei materiali edili, grazie all'ottimo effetto ventosa che lo caratterizza. Premendo bene l'elemento da incollare sul supporto nella fase iniziale, lo si mantiene in posizione anche prima della reticolazione finale dell'adesivo.

Idoneo per l'incollaggio dei seguenti materiali (anche se sottoposti a sollecitazione):

- blocchi di laterizio e cemento
- pietra
- marmo
- piastrelle
- porcellana - ceramica
- specchi
- legno: grezzo / truciolare / laminato / MDF / sughero
- rosoni in gesso
- profili decorativi
- cartongesso
- pannelli isolanti in poliuretano
- listelli di compensato
- rivestimento scale, top cucina ecc...
- acciaio - acciaio inox - alluminio - alluminio anodizzato - alluminio verniciato - lamiera zincata - ferro - rame - piombo
- policarbonato - plexiglass - ABS - PVC

### CARATTERISTICHE

- Natura chimica
- Aspetto
- Tipo di indurimento
- Densità
- Fuori polvere a 20°C e 45% u.r.
- Velocità di indurimento a 20°C e 45% u.r.
- Durezza Shore A
- Calo volumetrico
- Modulo al 100% di allungamento
- Resistenza a rottura per trazione
- Allungamento a rottura
- Temperatura di applicazione
- Resistenza alle temperature

Polimero Silil-Terminato	
Pasta tixotropica bianca	
Reagisce con l'umidità ambientale	
~1,62	g/cm <sup>3</sup>
15	min
3	mm/24h
55	
< -2	%
1,20	N/mm <sup>2</sup>
2,1	N/mm <sup>2</sup>
250	%
+ 5 / +50	°C
-40 / +100	°C

### CONSIGLI PER L'APPLICAZIONE

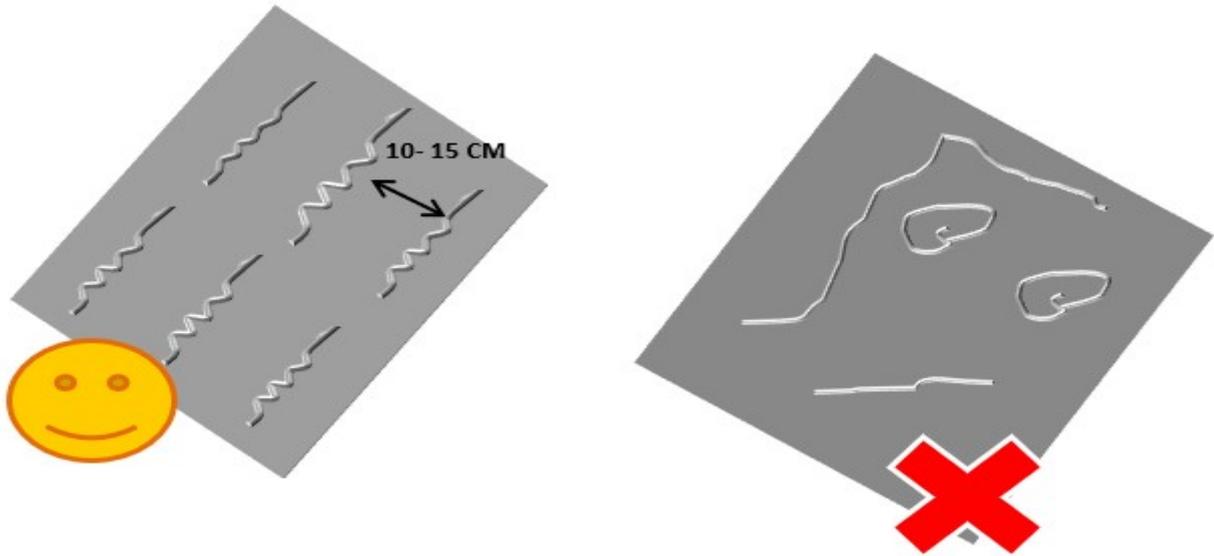
Le superfici devono essere perfettamente pulite da polveri, olii e grassi. Una volta pulita la superficie non attendere più di 20 min. prima di effettuare la posa del prodotto. Su supporti in plastica si consiglia di rendere scabra la superficie, ad esempio mediante carteggiatura.

Eseguire sempre un test applicativo sui materiali.

Isocoll PM POLYMER 45 può essere sovra verniciato, tuttavia a causa del gran numero di vernici a disposizione si consiglia un test di compatibilità.

Avvitare il beccuccio di estrusione ed estrarre un cordolo continuo. Accoppiare gli elementi da incollare, premendoli adeguatamente per regolare lo spessore dell'adesivo.

Per incollaggi di grandi superfici, estrarre cordoli tra loro paralleli ad un intervallo di 10-15 cm.



In questa fase sarà possibile registrare la posizione degli elementi incollati: dopo circa 10' dalla posa del collante non sarà possibile registrare e/o riposizionare gli elementi.

Per accelerare la polimerizzazione dell'adesivo, ed in caso di incollaggi di elementi di ampie dimensioni è opportuno inumidire il supporto con acqua nebulizzata subito prima dell'incollaggio.

Evitare la formazione di gocce o la formazione di un film d'acqua.

Per l'incollaggio in verticale o sopraelevato di elementi di peso elevato può essere necessario abbinare all'impiego dell'adesivo, l'applicazione di un nastro biadesivo di spessore pari a 2-3 mm. Il biadesivo avrà la funzione di mantenere in posizione l'elemento durante la presa di PM POLYMER 45.

PM POLYMER 45 ha una buona resistenza chimica in : acqua, solventi alifatici, oli minerali, basi e acidi inorganici, grassi.

Può essere aggredito da : solventi aromatici, acidi concentrati, idrocarburi.

Rimuovere le parti non ancora reticolate con ragnie minerali, le parti ormai indurite possono essere rimosse soltanto meccanicamente.

Evitare di contaminare il prodotto fresco con solventi a base alcolica.

### CONFEZIONI

Colore standard:

bianco

Cartucce PE 290 - 600 ml.:

12 Cartucce per scatola

### STOCCAGGIO

Può essere stoccato nelle confezioni originali chiuse per 24 mesi ad una temperatura compresa tra 5° - 25° C in locale fresco ed asciutto. Conservare lontano da fonti di calore.

### PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA

*Le informazioni contenute nella presente scheda e i suggerimenti circa le modalità d'uso e d'applicazione dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. Non comportano tuttavia l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni effettuate con l'impiego dei nostri prodotti data la variabilità dei materiali e delle condizioni applicative che vanno al di là del nostro controllo. Raccomandiamo quindi di eseguire test preliminari in relazione anche alle lavorazioni successive previste per il manufatto e le condizioni di esercizio del prodotto finito. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.*

Data: Febbraio '19

revisione n° 00

- LA PRESENTE SCHEDA NON E' VALIDA COME SPECIFICA DI PRODOTTO -