



PM POLYMER 41 COLORED

Adesivo ibrido premium per giunti di edifici edili

1. Descrizione del prodotto:

PM POLYMER 41 COLORED è un adesivo ibrido elastico monocomponente a base di polimeri MS. Per il riempimento/sigillatura di giunti di dilatazione e di collegamento nella costruzione di edifici.

2. Applicazioni tipiche:

- Giunti nella costruzione di edifici secondo DIN EN 15651-1
- Tutti i giunti di costruzione comuni
- Giunti di collegamento di porte e finestre
- Giunti mobili

3. Proprietà tecniche:

Base	Polimero MS	
Densità (DIN EN ISO 1183)	g/cm ³	1,36 ± 0,02
Durezza Shore A (DIN EN ISO 868)		25 ± 5
Tempo di formazione della pelle	Min	30 ± 5
Indurimento dopo 24 ore a 23 °C / 50 % UR	millimetri o	2 circa
Capacità di movimento	%	25
Modulo 100% (DIN EN ISO 8339)	N/mm ²	0.4
Allungamento a rottura (DIN EN ISO 527-2)	%	500
Resistenza alla trazione (DIN EN ISO 527-2)	N/mm ²	0.95
Restringimento volumetrico (DIN EN ISO 10563)	%	> 70
Recupero elastico (DIN EN ISO 7389-B)	%	< 5
Resistenza alla temperatura a lungo termine	°C	da -40 a +90
Temperatura di lavorazione ideale	°C	Da 0 a +40
Temperatura di stoccaggio	°C	Da +5 a +30
Periodo di validità a 23 °C / 50 % u.r.	Mesi	12

4. Proprietà:

- Eccellente capacità di utilizzo e facilità di lavoro
- Adesione, anche senza primer, sulle superfici più comuni come metallo, vetro, alluminio e molte altre, anche se leggermente umide
- Odore amichevole e neutro
- Emissioni molto basse, certificato EC1+
- Senza silicone, alcali, acidi e isocianati
- Può essere sovraverniciato e verniciato (leggi anche "Informazioni importanti")

5. Standard e certificazioni:

- DIN EN 15651 – 1: F INT-EXT-CC, classe 25LM
- EMICODE EC1 Plus
- BREEAM International GN22
- Emissioni di COV francesinorma A+
- Fondazione per l'informazione edilizia: M1
- Comfort dell'aria interna GOLD

Scheda tecnica

Versione gennaio 2020

(in caso di una versione più recente, questa non sarà valida)

6. Informazioni importanti:

- PM POLYMER 41 COLORED aderisce alle comuni superfici edili come alluminio, vetro, ceramica smaltata o legno (laccato), anche senza primer. Tuttavia, è sempre consigliabile eseguire un test di adesione e compatibilità su ogni supporto.
- Tutte le superfici aderenti devono essere pulite e prive di agenti distaccanti, grasso, olio, polvere, acqua, vecchi adesivi e sigillanti e altre sostanze che potrebbero influire sull'adesione. Pulire e rimuovere eventuali contaminanti dalle superfici aderenti. PM POLYMER 41 COLORED aderisce su superfici condensate/bagnate, tuttavia l'adesione finale potrebbe essere compromessa.
- I requisiti per la sigillatura e l'incollaggio elastici dipendono da molte influenze esterne. Fluttuazioni estreme di temperatura, forze di trazione o taglio, contatto con l'acqua, ecc. sono molto impegnative per il sigillante ibrido. In questi casi, si consiglia di applicare un primer per ottenere l'adesione a lungo termine.
- Su calcestruzzo, muratura calcarea, intonaco minerale, fibrocemento e supporti simili, si consiglia l'uso di un primer.
- PM POLYMER 41 COLORED può essere verniciato e verniciato ma a causa del gran numero di vernici e rivestimenti disponibili sul mercato, consigliamo sempre di effettuare preventivamente test di compatibilità e adesione.
- Il PMMA precompresso e il policarbonato (PC) potrebbero causare fessurazioni da stress della plastica. Per questi substrati, si consigliano test preliminari.
- Dopo l'indurimento completo, le influenze ambientali possono influenzare il colore del PM POLYMER 41 COLORED.
- Buona resistenza all'acqua, ai solventi alifatici, agli idrocarburi, ai chetoni, agli esteri, agli alcoli, agli acidi minerali diluiti, agli alcali e all'acqua salata. Scarsa resistenza ai solventi aromatici, agli acidi concentrati e agli idrocarburi clorurati.
- PM POLYMER 41 COLORED non è raccomandato come sigillante per vetri e non è progettato per l'incollaggio di acquari.
- PM POLYMER 41 COLORED non può essere utilizzato in combinazione con applicazioni su pietra naturale.
- Il sigillante ibrido UNI ha una buona resistenza ai raggi UV ma può scolorire in condizioni estreme e a lunga esposizione ai raggi UV.

7. Imballaggio:

- Confezione standard:
 - Cartucce 290 ml
 - Fogli 400 ml, 600 ml
 - Fusti da 200 litri
- Colori: Pm Solution offre un'ampia gamma di colori per utenti professionali e industria. Per ulteriori informazioni sulla nostra gamma di colori, contattare info@pmsolutionsrl.eu

8. Precauzioni di sicurezza e smaltimento:

Si prega di fare riferimento alle informazioni sulle nostre schede di sicurezza (SDS).

9. Garanzia:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sulle nostre attuali conoscenze tecniche ed esperienze. Poiché le condizioni e le modalità di utilizzo e applicazione dei nostri prodotti sono al di fuori del nostro controllo, si consiglia di testare il prodotto prima dell'uso finale. Le informazioni riportate nella scheda tecnica non possono essere considerate come una garanzia. Le proprietà e le caratteristiche riportate nel foglietto illustrativo sono indicative. Ci riserviamo il diritto di modificare e cambiare il prodotto in base al progresso tecnico e ai nuovi sviluppi. Le nostre raccomandazioni non esonerano l'utente dall'obbligo di prendere in considerazione la possibilità di violazione dei diritti di terze parti e di risolverlo. Per il resto si applicano le nostre Condizioni Generali di Contratto, in particolare per quanto riguarda la responsabilità in caso di difetti.

Tutte le informazioni fornite si basano su test affidabili ed esperienze pratiche e si ritiene che siano accurate. Tuttavia, non implica alcuna responsabilità da parte di Pm Solution S.r.l. Pertanto, l'utente deve testare accuratamente qualsiasi applicazione per verificare che il prodotto corrisponda alle prestazioni richieste. Per ulteriori informazioni consulta le nostre condizioni generali.

PM SOLUTIONS SRL

Sede legale: Via Marche n.4 61022 Vallefoglia (PU)

Partita IVA: IT02813760416 Tel. 0721 1850447

Indirizzo e-mail: info@pmsolutionsrl.eu

sito web: www.pmsolutionsrl.eu