



PENTARESIN P 3

Resina in polvere ridispersibile

Scheda Tecnica Giugno 2021

PRESENTAZIONE **Pentaresin P3** è una particolare resina in polvere ridispersibile in acqua e fortemente resistente agli alcali per la preparazione di miscele a base di cemento, a base di gesso e di calce ed in particolare dei rasanti.

CARATTERISTICHE **Pentaresin P3** è una resina costituita da un copolimero vinilico modificato internamente in modo da renderla fortemente resistente agli alcali e non riemulsionabile.
Allo stato fresco conferisce alla miscela un'elevata adesione su tutti i supporti tradizionali pur mantenendo una facile applicazione ed un'agevole stendibilità.
Nelle colle, siano esse cementizie che a base di gesso, non modifica sostanzialmente la tixotropia in fase applicativa mentre, allo stato indurito, conferisce loro un'elevata tenacità.
Consente l'applicazione delle piastrelle anche in ambienti esterni umidi e caldi senza problemi di distacchi.
Pentaresin P3 è particolarmente indicato per l'utilizzo in climi caldi-temperati grazie al valore di MTF pari a +15°C.

IMPIEGO **Pentaresin P3** è impiegata come correttivo adesivizzante nella preparazione delle colle premiscelate a base di cemento e a base di gesso, per rasanti finissimi, per intonaci esterni ed in tutti i casi in cui è necessario conferire alle miscele idrauliche tenacità e resistenza agli urti e alle vibrazioni.
Il prodotto viene normalmente aggiunto agli altri componenti del premiscelato durante la loro miscelazione fino a totale dispersione.
Durante la miscelazione a umido delle malte contenenti alti dosaggi di **Pentaresin P3**, evitare l'utilizzo di mescolatori ad alta velocità per non produrre un'eccessiva quantità di schiuma.

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Natura chimica:	Copolimero PVAC/VEOVA/ba	
Stato:	Polvere	Visivo
Colore:	Bianco	Visivo
Massa volumica apparente:	0,525 ± 0,075 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulometria:	Min. 96 % < 0,180 mm	IST. 10.09
Umidità:	Max.2,0 %	IST. 10.04
Solubilità in acqua:	Dispersibile	IST. 10.21
Sostanza attiva:	90 % circa	

Polvere dispersa in acqua nel rapporto 1:1

pH della dispersione:	7,0-8,0	IST. 10.05
Temp. Min. di filmazione (MFFT):	ca. +8°C	
Transizione vetrosa (T_g) :	ca. +24°C	
Caratteristiche del film:	opaco, flessibile e tenace	

DOSAGGIO

L'intervallo di dosaggio del **Pentaresin P3** è compreso fra lo 0,5 e il 4% sul peso della miscela secca a seconda delle caratteristiche da conferirle.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Pentaresin P3, se stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto.

L'umidità eventualmente assorbita da parte del prodotto non ne pregiudica l'efficacia, ma rende difficile ed impreciso il suo dosaggio e non omogenea la sua distribuzione nella miscela finita.

Si consiglia pertanto di richiudere accuratamente i sacchi dopo ciascun prelievo.

AVVERTENZE

Pentaresin P3 è innocuo sia per contatto che per ingestione. Si asporta facilmente con acqua e sapone da ogni superficie.

Per inalazione può provocare una leggera irritazione delle prime vie respiratorie per cui si consiglia l'uso della mascherina antipolvere.

In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco e smaltito in discarica autorizzata.

Ripulire le superfici possibilmente a secco evitando l'uso dell'acqua, rende le superfici viscidie e pericolose.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

IMBALLO

Sacchi di carta da 25 kg.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque di eseguire prove preventive. In ogni caso la PENTACHEM non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.