



PENTARESIN 50

Resina polimerica per ponte di ancoraggio

Scheda Tecnica Settembre 2015

PRESENTAZIONE Il **Pentaresin 50** è costituito dalla dispersione acquosa di un copolimero sintetico ad elevata stabilità in ambiente alcalino appositamente modificato per la preparazione di miscele cementizie. La particolare formulazione consente l'ottenimento di films e boiacche altamente adesive che permettono un facile ancoraggio al supporto di tutte le applicazioni successive.

CARATTERISTICHE Il **Pentaresin 50** si presenta sotto forma di liquido viscoso e lattiginoso diluibile in acqua. I films induriti che si ottengono con il **Pentaresin 50** hanno una notevole elasticità e un'ottima resistenza agli alcali e non sono più riemulsionabili ne in acqua fredda ne in acqua calda. Queste caratteristiche garantiscono la durabilità dell'aggrappo nel tempo nelle condizioni più severe. Il **Pentaresin 50** rende praticamente impermeabili le superfici trattate e le malte con esso confezionate rendendole inerti all'azione degli oli, dei solventi e di molti prodotti chimici.

IMPIEGO Il **Pentaresin 50** viene utilizzato in tutti i casi in cui necessita migliorare l'ancoraggio di intonaci e malte a supporti lisci o che presentano difficoltà nell'adesione. E' usato per aggrappare i rasanti sia cementizi che a calce o a base di gesso su vecchi intonaci o comunque già induriti. Il **Pentaresin 50** serve alla preparazione di boiacche di ancoraggio e malte cementizie per la rasatura ed il ripristino di strutture ammalorate, per il rifacimento di sbeccature, per la sigillatura di fessure, per il livellamento dei sottofondi di qualsiasi tipo. Inoltre è utilizzato per saldare il calcestruzzo vecchio ad un nuovo getto, per la protezione dei ferri dell'armatura e per l'impermeabilizzazione contro l'umidità di qualsiasi superficie in calcestruzzo.

PREPARAZIONE DELLA BOIACCA In particolare quando le superfici non sono perfettamente planari si consiglia di utilizzare una boiaccia cementizia così composta: 1 parte di **Pentaresin 50** si mescola perfettamente con 1 parte di acqua e si aggiungono sotto agitazione lenta e continua 3 parti di cemento tipo Portland 42,5 R fino ad ottenere una dispersione omogenea e senza grumi. **La miscela ottenuta può essere applicata con pennello o rullo a seconda della viscosità e del tipo di superficie da trattare.**

	<i>Boiaccia da ancoraggio</i>		<i>Malta impermeabile</i>		<i>Intonaco adesivo</i>	
<i>PENTARESIN 50</i>	Lt	1	Lt	1	Lt	1
<i>Acqua</i>	Lt	1	Lt	1	Lt	3
<i>Cemento 42,5 R</i>	Lt	ca. 3	Lt	ca. 3	Lt	ca. 6
<i>inerte</i>		----	Lt	ca. 3	Lt	ca. 15

APPLICAZIONE

Le miscele contenenti il **Pentaresin 50** devono essere applicate su supporti perfettamente puliti, sani ed esenti da materiali incoerenti, esenti da oli, grassi, cere, pitture a calce, films di acqua e da ogni altro materiale antiadesivo.

Indipendentemente che sia usato tal quale, diluito o come boiaccia è importante che la miscela da ancorare sia applicata sulla resina o sulla boiaccia ancora fresca. Il Pentaresin 50 e le miscele che lo contengono vanno applicati a temperature non inferiori a +2° C.

Nel caso in cui il prodotto sia troppo viscoso per il tipo di applicazione specifica è possibile diluirlo con acqua fino ad ottenere la lavorabilità desiderata. Dopo la diluizione è importante mescolare di tanto in tanto per ripristinare l'omogeneità della dispersione.

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Stato:	Liquido	Visivo
Colore:	Bianco latte	Visivo
Densità:	1,035 ± 0,025 kg/dm ³	IST. 10.06
Concentrazione idrogenionica (pH):	5,5 ± 1,0	IST.10.05
Solubilità in acqua:	totale disperdibilità	IST. 10.21

RESA

Su supporti lisci o scarsamente porosi il consumo è di 150 - 250 g/m²

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Il **Pentaresin 50** teme il gelo e le temperature troppo elevate per cui va stoccato a temperature comprese fra 0°C e 50°C.

Nei contenitori originali ben chiusi e stoccati alle condizioni dette e al riparo dal forte irraggiamento solare la validità è di 12 mesi dalla data del documento di trasporto.

AVVERTENZE

Il **Pentaresin 50** è un prodotto innocuo per contatto sull'epidermide ma tende ad indurire velocemente per cui occorre asportarlo subito con acqua e nel caso sia indurito lavare abbondantemente con acqua e sapone evitando l'uso dei solventi.

Nel caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente subito con acqua fresca. Non disperdere il prodotto ed il contenitore nell'ambiente. Non ingerire. Tenere fuori della portata dei bambini.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

IMBALLO

Secchi di plastica da kg 20

Taniche di plastica da kg 25

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi Pentachem. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, 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.