



DESIGN SYSTEMS

SCHEDA TECNICA POLIMERO 20 RESINA POLIMERICA PER PONTE DI ANCORAGGIO

DESCRIZIONE

Il Polimero 20 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 ed elastiche che facilitano e migliorano l'ancoraggio al supporto di tutte le successive applicazioni.

GENERALITÀ

Il Polimero 20 si presenta sotto forma di liquido viscoso e lattiginoso diluibile in acqua in tutti i rapporti. I films induriti che si ottengono hanno una notevole elasticità e un'ottima resistenza agli alcali e non sono più riemulsionabili né in acqua fredda né in acqua calda. Queste caratteristiche garantiscono la durabilità dell'aggrappo nel tempo nelle condizioni più severe. Il Polimero 20 rende permeabili e traspiranti le superfici trattate e le malte con esso confezionate rendendole inerti all'azione degli oli, dei solventi e di molti prodotti chimici.

DATI TECNICI

Natura chimica	Resine stiroliche	Densità	Min. 1,020 kg/dm ³
Aspetto	Liquido viscoso	Solubilità in acqua	Totalmente solubile
Colore	Bianco latte	Stoccaggio	In luogo protetto ed asciutto

SISTEMA D'APPLICAZIONE

Come Primer per Intonaco Stampato

Nel caso di applicazione su pareti di cemento armato e bene eseguire un lavaggio a fondo con acido cloridrico e idropulitrice, con successiva applicazione del ns. primer Polimero 20, diluito con acqua 1/1 con l'aggiunta di cemento, tale miscela deve essere stesa sulla parete, si consiglia di applicarlo un pò alla volta e fresco su fresco applicare il prodotto Starmix.

In caso di Calcestruzzo e/o Intonaci

Il Polimero 20 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 nei casi in cui sia richiesta una forte resistenza alle vibrazioni. È usato per aggrappare i rasanti sia cementizi che a calce o a base di gesso su vecchi intonaci o comunque già induriti. Il Polimero 20 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.



Per applicazione Spray Deck

È importante l'utilizzo del Polimero 20 anche per la realizzazione del prodotto Spray-Deck (pavimento spruzzato), il quale viene miscelato con acqua con rapporto di 2/1 e poi utilizzato nell'impasto con il Corpav, creando una miscela omogenea che successivamente si utilizzerà in due modi, come rasatura della superficie o a spruzzo con o senza stencil.

Primer Fresco su Fresco

Si consiglia di utilizzare una boiaccia cementizia così composta: 1 parte di Polimero 20 si mescola perfettamente con 1 parte d'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, rullo o spatola dentata a seconda della viscosità e del tipo di superficie da trattare, e subito dopo fresco su fresco procedere con la rasatura o con l'applicazione a spruzzo del prodotto da applicare.

RESA

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

AVVERTENZE

Le miscele contenenti il Polimero 20 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 Polimero 20 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.

Il Polimero 20 teme il gelo e le temperature troppo elevate per cui va stoccato a temperature comprese fra 0° 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. Il Polimero 20 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.

CONFEZIONE

Tanica di plastica da 10 litri.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni secondo sistemi Design Systems. 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 Design Systems Srl 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.