

PLUVELASTIC

Sistema bicomponente a base cementizia per la protezione superficiale e per l'impermeabilizzazione



Descrizione

PLUVELASTIC è una malta bicomponente a base cementizia.

Si ottiene miscelando il COMPONENTE A composto da leganti cementizi, inerti selezionati ed additivi speciali e il COMPONENTE B costituito da polimeri sintetici in dispersione acquosa.

Miscelando insieme i due componenti, si ottiene un impasto facilmente lavorabile, applicabile sia in orizzontale che in verticale.

Impieghi

PLUVELASTIC viene utilizzato per impermeabilizzare e proteggere superfici di calcestruzzo, per aumentare la durabilità delle strutture di calcestruzzo e del calcestruzzo armato, per impermeabilizzare e proteggere muri sia intonacati sia grezzi (specialmente nelle zoccolature), per la rasatura di intonaci fessurati soggetti a deboli infiltrazioni, per l'impermeabilizzazione di massetti cementizi di balconi, camminamenti, box doccia e cucine, prima della posa di pavimentazioni ceramiche, per proteggere strutture di fondazione da reinterrare o strutture adibite a contenere acqua.

Preparazione del supporto

Il supporto va preparato accuratamente, eliminando tutto quello che possa compromettere l'adesione del prodotto al substrato; per esempio: efflorescenze saline, muffe, vecchie vernici, sostanze grasse e tutte quelle parti incoerenti ed in fase di distacco.

E' opportuno compiere tale operazione con l'ausilio di sabbiatrici, idrosabbiatrici o mediante lavaggio con acqua in pressione.

I supporti cementizi degradati, dovranno essere ripristinati.

Nei raccordi tra strutture verticali ed orizzontali, come in muri di fondazione da reinterrare, è necessario realizzare una sguscia.

Eventuali ferri soggetti ad ossidazione dovranno essere trattati con boiacche anticorrosive.

Le superfici da impermeabilizzare dovranno essere livellate per evitare l'eccessivo accumulo di prodotto e presentare opportune pendenze.

Se molto assorbente, il supporto può essere bagnato con acqua evitando eventuali ristagni al momento dell'applicazione; se sfarinante consolidare con *****.

Applicazione del prodotto

Preparare PLUVELASTIC versando in un recipiente pulito il COMPONENTE B (liquido) ed aggiungere, mediante miscelazione con trapano a frusta, il COMPONENTE A (polvere) per tre minuti e comunque fino ad ottenere un impasto perfettamente amalgamato e privo di grumi.

Utilizzare per tale operazione miscelatore elettrico a basso numero di giri, per evitare di inglobare aria.

Lasciare riposare l'impasto ottenuto per almeno 5 minuti, rimescolandolo brevemente prima dell'utilizzo.

Il rapporto di miscelazione, in peso, è secondo la proporzione COMPONENTE A : COMPONENTE B = 3 : 1.

Tale rapporto è comunque già predefinito nella confezione.

PLUVELASTIC è lavorabile per circa 90 minuti.

Si applica con spatola oppure con pompa spruzzatrice o rullo; in questo caso fluidificare l'impasto aggiungendo all'intera confezione 1-1,5 kg di acqua.

Applicare l'impasto in almeno due mani con spessore complessivo minimo di 2 mm.

Su superfici sottoposte a sollecitazioni o su supporti già fessurati è necessario l'inserimento di una rete di armatura in fibra di vetro tipo ARMO 150 sul primo strato fresco di PLUVELASTIC, allo scopo di ripartire eventuali sollecitazioni.

Per il trattamento dell'angolo parete-pavimento o parete-parete è necessario posare uno strato abbondante di PLUVELASTIC sul quale si annega a fresco una striscia di BANDTEC ripassando ancora con del prodotto fresco.

La striscia deve sbordare a pavimento di almeno 10 cm.

Eventuali scarichi possono essere trattati con apposite mascherine preformate e posati con la tecnica appena descritta.

Aree da ripristinare soggette a sollecitazioni, punti in corrispondenza di fessure o riprese di getto vanno trattate con BANDELLA annegandone i lati retinati con PLUVELASTIC e ripassando poi con un secondo strato.

In eventuali giunti di dilatazione essa va posizionata non in tensione, ma ad "omega rovesciata".

L'eventuale posa di rivestimenti ceramici potrà essere effettuata dopo almeno 5 giorni con adesivo flessibile di classe C2 S1/S2 in accordo con EN12004/2, rispettando i giunti di frazionamento che invece vanno sigillati con sigillante in cartuccia e cordone in polietilene espanso.

Consumo

3,5 kg/m² di PLUVELASTIC in due strati.

Confezioni

Confezioni da 32 kg di cui 24 kg di componente A (polvere in sacco) e 8 kg di componente B (liquido in tanica).

Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi e a temperature non inferiori a +5°C.

In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

Dati tecnici

DATI IDENTIFICATIVI ED APPLICATIVI dei componenti separati	COMP. A	COMP. B
Aspetto	Polvere	Liquido
Peso specifico (g/cm³)	1,6 ± 0,05	1,05 ± 0,05
Residuo solido	100%	45% ± 2%
pH	-	9
DATI APPLICATIVI del prodotto		
Rapporto d'impasto	Comp. A : Comp. B = 3 : 1	
Durata dell'impasto (pot life)	90 minuti	
Temperatura di applicazione permessa	da +5°C a +35°C	
Tempo di attesa secondo strato	24 ore	
Tempo di attesa posa rivestimento	5 gg	
Spessore massimo per strato	2 mm	
DATI PRESTAZIONALI		
Adesione al calcestruzzo per sistemi flessibili senza traffico (EN 1542)	> 0,8 (N/mm ²)	
Permeabilità al vapore acqueo (Sd) (EN ISO 7783-1)	≤ 5 m (traspirante)	
Assorbimento capillare all'acqua libera (EN 1062-3)	W < 0,1 (kg/m ² ·h ^{0,5})	
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse C	
Allungamento massimo a rottura (EN 12311-1)	20% ±15%	
Crack bridging ability statico (EN 14891 A.8.2)	> 0,5 mm	
Impermeabilità all'acqua in spinta positiva (EN 14891 A.7)	7 gg a 150 kPa nessuna penetrazione	
Adesione ceramica iniziale (EN 14891 A.6.2)	> 0,5 (N/mm ²)	
Adesione ceramica dopo cicli stagionatura (EN 14891 A.6.3/5/6)	> 0,5 (N/mm ²)	

Rilevazione dati a 23 ± 2°C e U.R. 50 ± 5% ed assenza di ventilazione.
N.B.

Le informazioni riportate nel presente bollettino sono basate sulla nostra esperienza; consigliamo di eseguire esaurienti applicazioni pratiche di verifica. Non possiamo, pertanto, assumerci la responsabilità sulla idoneità della scelta e sull'eventuale uso non corretto dei prodotti.

Imballi

	Confezioni
Pluvelastic	sacco da 24 kg + tanica da 8 kg

Pluvitec si riserva di variare senza preavviso i valori nominali.