

Z800152

PASTA ELASTOMERICA WATERDAT PROTECTION

Secchio da 20 kg

WaterDat è una pasta fluida elastomerica a base di resine speciali e plastificanti ad altissimo potere impermeabilizzante, additivata con speciali cariche che le conferiscono un'ottima resistenza alla rottura e al punzonamento. WaterDat si contraddistingue specialmente per la sua particolare adesione e resistenza agli urti, alla compressione e ai frequenti danneggiamenti che si verificano durante le operazioni di reintegro delle fondazioni (riempimento con sassi, laterizi, vari materiali ecc.): per queste sue caratteristiche migliorative, la nostra pasta, una volta applicata, può fare a meno delle classiche protezioni, di norma sempre necessarie con le normali forme di impermeabilizzazione delle fondazioni. L'auto protezione del WaterDat deriva dalla sua particolare carica di miscele di PVC, gomme e plastiche le quali presentano sotto forma di granelli aventi diverse granulometrie combinate per ottenere un spessore di applicazione standardizzato, che rende semplice ed uniforme la sua posa in opera. WaterDat si può definire un prodotto innovativo e completo per l'impermeabilizzazione e la protezione delle murature di fondazione.

**Preparazione:**

È necessario, per un'ottima riuscita dell'impermeabilizzazione, usare i seguenti accorgimenti per una buona preparazione del supporto:

- Effettuare un'accurata pulizia del supporto prima dell'applicazione spazzolando e spolverando bene la superficie da proteggere, asportare polvere, terra, residui di oli disarmanti, croste e boiacche e altri corpi estranei non ancorati, utilizzando mezzi meccanici, spazzole e raschiatori in modo da rendere la superficie idonea all'ancoraggio del WaterDat. E' consigliato sempre un lavaggio con idropulitrice delle superfici;
- Sigillare i fori passanti dei distanziatori, i tappi o le lamelle in ferro con un sigillante polimerico che agisca in presenza di umidità;
- Formare una guscia di raccordo curva al piede della muratura.

Modo d'uso:

WaterDat si applica mediante spatola o frettazzo liscio in acciaio o plastica. Ha un impiego universale poiché, essendo un composto pastoso, si può applicare senza particolari difficoltà su qualsiasi tipo di superficie anche se non piana e regolare (operazione che risulta invece difficile e costosa con le tradizionali guaine). Non è necessario l'uso di nessun tipo di primer. WaterDat si stende in un'unica mano, in modo molto semplice in quanto la sua singolare granulometria è stata appositamente studiata per facilitare la giusta quantità da applicare, garantendo una omogeneità e una continuità ottimali. E' consigliato bagnare con l'acqua e tenere pulita la spatola d'acciaio o di plastica per favorire la resa.

NOTE: WaterDat è adatto solamente per applicazioni esterne, dove comunque non ci sia la presenza di umidità di risalita o controspinta d'acqua. Evitare sempre l'applicazione in presenza di umidità di risalita dai sottofondi.

I supporti da trattare devono essere maturi e stagionati (per il calcestruzzo, verificare le specifiche tecniche date dai fornitori) e non devono presentare difetti o irregolarità che portino ad applicare spessori eccessivi di materiale (oltre 13 mm). E' sconsigliata l'applicazione nelle ore più calde in estate: in caso contrario è consigliato bagnare la muratura per raffreddare le superfici e possibilmente applicarlo seguendo le pareti in ombra dal sole. Essendo il WaterDat un prodotto ecologico a base d'acqua è consigliato verificare le condizioni meteorologiche prima di

Z800152

PASTA ELASTOMERICA WATERDAT PROTECTION

Secchio da 20 kg

iniziare ogni applicazione in modo da avere la sicurezza che nelle 24 – 36 ore successive alla posa non ci siano piogge, forte umidità od altro che non ne permettano la perfetta asciugatura. E' fondamentale rispettare i tempi di essiccazione prima di effettuare il reinterro (vedi dati tecnici) evitando anche il possibile contatto continuo con l'acqua.

La resa del WaterDat può essere aumentata su pareti lisce esercitando una leggera pressione sulla spatola; viceversa su pareti non omogenee il consumo può risultare superiore a quanto indicato nella scheda.

Caratteristiche chimico/fisiche:

Aspetto	Pasta densa nera	
Peso Specifico	1,44	
Consumo (in relazione al supporto)	1,95 – 2,5 kg / m ²	
Temperatura d'impiego	+5° C / +30° C	
Tempo di asciugatura a 20° C e 60% umidità	Ca. 36 ore	
Tempo di reinterro a 20° C e 60% umidità	Ca. 72-96 ore	
Tempo di essiccazione completa (pedonabilità)	5 giorni	
Impermeabilità all'acqua UNI 8202-21	Nessuna perdita di impermeabilità a 30 Kpa	
Durezza superficiale a 25° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 62	
Durezza superficiale a 40° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 54	
Durezza superficiale a 60° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 43	
Durezza superficiale a 80° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 22	
Resistenza al punzonamento dinamico (UNI 8202-12)	PD 4	
Resistenza UVB ASTM G-53 UNI 8202-29	nessuna alterazione visibile	
Pelage su piastra di alluminio a 0° C	> 230 N/50 mm	
Pelage su piastra di alluminio a temperatura ambiente	> 90 N/50 mm	
Pelage su piastra di alluminio a 40° C	> 90 N/50 mm	
Pelage su legno a 0° C	> 280 N/50 mm	
Pelage su legno a temperatura ambiente	> 140 N/50 mm	
Pelage su legno a 40° C	> 130 N/50 mm	
Pelage su piastra di cemento a 0° C	> 180 N/50 mm	
Pelage su piastra di cemento a temperatura ambiente	> 130 N/50 mm	
Pelage su piastra di cemento a 40° C	> 100 N/50 mm	
Profondità di penetrazione dell'acqua UNI EN 12390-8 a una pressione di 5 bar	0.0 mm	
Tipo di prova	Valore da fresco	Dopo invecchiamento per 28 giorni a 80° C
Carico al 15% di allungamento ASTM D412-87	> 55 N/cm ²	> 80 N/cm ²
Carico al 40% di allungamento ASTM D412-87	> 80 N/cm ²	> 155 N/cm ²
Carico massimo ASTM D412-87	> 85 N/cm ²	> 175 N/cm ²
Allungamento a rottura ASTM D412-87	> 115 %	> 85 %
Stabilità di forma a caldo UNI 8202-18	> 160° C	> 160° C
Scorrimento a caldo UNI 8202-16	0 mm a 90° C inclin.90°	0 mm a 90° C inclin.90°
Flessibilità a freddo UNI 8202-15	- 10° C	- 5° C
Dissoluzione in acqua UNI 8202-22	Nulla	Nulla

Z800152

PASTA ELASTOMERICA WATERDAT PROTECTION

Secchio da 20 kg

N.B. Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Confezione e stoccaggio:

WaterDat è confezionato in secchi da 20 Kg. Il prodotto, conservato nel suo imballo originale a temperature comprese tra i +5°C e i +30°C, è garantito per 12 mesi dalla data di confezionamento. La confezione di WaterDat va sempre protetta dall'esposizione diretta dei raggi solari o dalle temperature troppo basse.