PENTAPROOF LB2

Antiefflorescenze e antiumido in soluzione acquosa monocomponente

Scheda Tecnica Novembre 2015

PRESENTAZIONE

Pentaproof LB2 è costituito da una miscela di silice predispersa e derivati siliconici opportunamente modificati e stabilizzati per il bloccaggio delle efflorescenze e lo sbarramento alla risalita capillare dell'acqua. Particolarmente adatto per la preparazione delle superfici da intonacare con intonaco deumidificante e al consolidamento dei supporti semiporosi.

CARATTERISTICHE

Pentaproof LB2 per la sua particolare formulazione consente il trattamento idrofobizzante di tutti i materiali porosi tradizionali utilizzati nelle costruzioni.
Il prodotto diluito in acqua ha una viscosità molto bassa che gli consente di penetrare profondamente nel supporto e di bloccare le potenziali efflorescenze all'interno della muratura costituendo un validissimo sbarramento alla loro migrazione verso l'esterno. Inoltre, il fatto che sia solubile in acqua, ne consente l'applicazione in ambienti poco ventilati e comunque dove non potrebbero essere usati prodotti in solvente. L'azione impermeabilizzante e consolidante di **Pentaproof LB2** è prodotta per deposizione delle micro-particelle di silice all'interno delle porosità e dei capillari del supporto, nonché per reazione combinata fra i componenti del prodotto, i sali presenti e l'anidride carbonica dell'aria. La duplice azione di **Pentaproof LB2** produce il parziale intasamento delle porosità dei capillari, sufficiente a bloccare la risalita dei sali ma non l'acqua sotto forma di vapore. Il trattamento con **Pentaproof LB2** consente ogni tipo di applicazione diretta successiva senza problemi di adesione sia allo stato umido che asciutto. Questa particolare caratteristica permette la preparazione del supporto agli intonaci deumidificanti e ne allunga e migliora notevolmente la vita e l'efficacia.

IMPIEGO

I risultati ottenibili con **Pentaproof LB2** non potranno essere che eccellenti se saranno osservate ed eseguite attentamente tutte le indicazioni riportate di seguito.
Pulire accuratamente le superfici da trattare. Diluire immediatamente prima dell'uso **Pentaproof LB2** nel rapporto **1:1** in acqua con durezza inferiore a 25° F (in mancanza di dati precisi usare acqua distillata o oligominerale).
Utilizzare la soluzione ottenuta entro 24 ore dalla sua preparazione (se la soluzione si presenterà torbida o lattescente non è più utilizzabile).
Applicare il prodotto solo su superfici asciutte o leggermente umide, possibilmente all'ombra, con rullo, pennellessa o scopa a seconda dell' entità e della conformazione delle superfici da trattare. Chiudere sempre accuratamente il contenitore di **Pentaproof LB2** e quello della soluzione diluita onde evitare che il prodotto reagisca con l'anidride carbonica dell'aria e perda efficacia.
Proteggere le superfici trattate con **Pentaproof LB2** dall'acqua e dalle intemperie per almeno 24 ore dopo la sua applicazione. L'eventuale applicazione di un intonaco deumidificante può essere eseguita non appena la superficie trattata con **Pentaproof LB2** si è asciugata.

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Stato:	Liquido	Visivo
Colore:	Incolore	Visivo
Densità:	1,090 ± 0,010 kg/m^3	IST. 10.06
Concentrazione idrogenionica (pH):	12,5 ± 1,00	IST.10.05
Solubilità in acqua:	Totalmente solubile	IST. 10.21

RESA

La resa è funzione della porosità del supporto, comunque non si ha mai un consumo superiore a 0,200l di soluzione per m^2.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Il prodotto, nei contenitori originali e ben chiusi e stoccati in ambiente coperto a temperature comprese fra +5°C e +40° C, ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto.

AVVERTENZE

Il prodotto tal quale è fortemente alcalino per cui si raccomanda durante la sua manipolazione l'uso di guanti di gomma e di occhiali protettivi e di indumenti protettivi.
Nel caso di contatto con gli occhi lavarli immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione non dovesse cessare ricorrere alle cure del medico. Nel caso di contatto con la pelle lavare subito e abbondantemente con acqua. Nel caso di ingestione o di inalazione ricorrere alle cure del medico. Non disperdere il prodotto e il contenitore nell'ambiente.
Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

IMBALLO

Taniche da 10 e 25 kg.

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.

Pentachem Srl–Via Galvani,3–Zona Ind. Casarola–47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026–Fax +39.0541.989557–info@pentachem.it–pentachem@pentachem.it

Pentachem srl

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =