



IDROPLAN

INTONACO DEUMIDIFICANTE

TRASPIRANTE E MACROPOROSO, FIBRORINFORZATO, A BASE CALCE E LEGANTI IDRAULICI, AD ALTA IDROREPELLENZA, PER IL RISANAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE MURATURE DI FACCIATA DA PIOGGIA BATTENTE E DELLE MURATURE CONTROTERRA

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO			AVVERTENZE
DEUMIDIFICANTE	ECO GREEN	RICICLABILE	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE A SPRUZZO	APPLICAZIONE CON CAZZUOLA
					STOCCAGGIO: IN LUOGO ASCIUTTO

PROTEGGERE LE FACCIATE ESPOSTE A PIOGGIA BATTENTE



L'umidità e i suoi effetti rendono gli ambienti invivibili e malsani. L'umidità da risalita capillare è un inconveniente che affligge in maniera molto frequente le murature degli edifici soprattutto antichi a carattere storico, provocando processi irreversibili di degrado degli intonaci. Il processo è causato dall'assorbimento per capillarità che i materiali da costruzione porosi operano in contatto con l'acqua del sottosuolo. L'umidità meteorica dovuta a forti precipitazioni atmosferiche, può provocare seri problemi se le facciate non sono adeguatamente protette.

Descrizione

IDROPLAN è un intonaco premiscelato in polvere a base di calce, leganti idraulici, inerti calcarei con curva granulometrica selezionata, additivi che conferiscono una elevata lavorabilità, porosità, idrorepellenza e adesione ai vari tipi di supporto.

IDROPLAN impedisce la migrazione dell'acqua atmosferica nella muratura e permette l'eliminazione dell'umidità in eccesso sotto forma di vapore acqueo grazie alla sua elevata porosità uniformemente distribuita. Il processo di deumidificazione di un muro interessato da umidità di risalita capillare viene risolto grazie alla notevole velocità di evaporazione, maggiore della velocità di umidificazione.



Campi d'impiego

IDROPLAN è particolarmente indicato per il risanamento esterno di murature umide, dove è necessario fornire contemporaneamente ad una elevata traspirabilità, anche una elevata idrorepellenza e protezione da pioggia battente. Inoltre viene utilizzato come intonaco su supporti nei cicli deumidificanti di murature controterra.

Vantaggi

- Alta lavorabilità.
- La facile posa in opera diminuisce i costi di applicazione.
- Elevata adesione al supporto.
- Eccellente traspirabilità.
- Ottima idrorepellenza, elimina le infiltrazioni dovute a pioggia battente.
- Eliminazione dell'azione disgregante dei sali e dei cicli gelo-disgelo.
- Ripristino dell'umidità naturale della muratura entro i valori fisiologici ambientali.

Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le murature umide devono essere disintonacate per circa un metro oltre il segno evidente dell'umidità. Asportare i materiali incoerenti privi di consistenza, olii, disarmanti, polvere e sporco in genere, mediante picchettatura, spazzolatura e idrolavaggio. Riempire eventuali cavità con cocci di mattone e malta bastarda. In presenza di efflorescenze saline, dopo la pulizia, eseguire un trattamento con DEUMISAL, impregnante antisalino (1). Fresco su fresco o comunque entro 2 ore dal trattamento antisalino applicare un rinzafo aperto con una malta bastarda di consistenza semiliquida (1) impastata con acqua e COLLASEAL (promotore di adesione) nella proporzione di 3:1.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

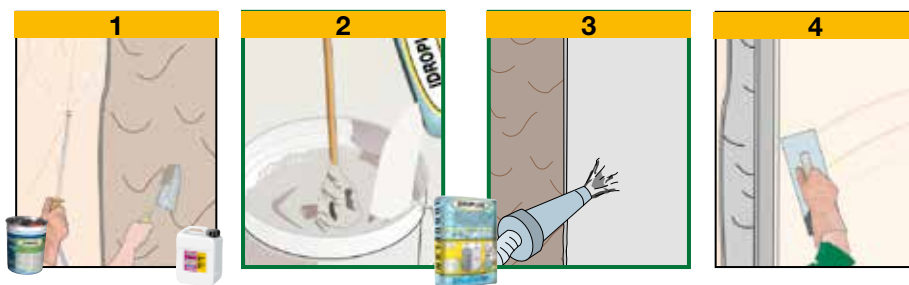
IDROPLAN si prepara miscelando il prodotto con la giusta quantità di acqua pulita (vedi tabella) (2). Il tempo di mescolazione non deve prolungarsi oltre i 3 minuti.

• APPLICAZIONE

Dopo 24 ore dall'applicazione del rinzafo aperto di ancoraggio, si esegue l'intonacatura con **IDROPLAN** (3) nello spessore medio consigliato di 2 cm. Nei casi di murature pulite dove non è necessario il trattamento antisalino, il rinzafo può essere evitato passando subito all'applicazione dell'intonaco.

• CONSIGLI SULLE MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Applicare **IDROPLAN** entro un'ora dall'impasto in una o più mani fino a raggiungere lo **spessore ottimale consigliato di 2 cm**. La malta di **IDROPLAN**, oltre che a cazzuola, può essere applicata anche con spruzzatrici automatiche del tipo PFT o Turbosol. La messa in opera non richiede particolari precauzioni oltre a quelle (continua)



index

A SIKA COMPANY



4ª DIVISIONE
1ª LINEA

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	IDROPLAN
Aspetto		Polvere
Colore		Grigio
Granulometria		0 ÷ 1.3 mm
Massa volumica apparente	EN 1015-6	1.30 ± 0.05 kg/L
Acqua d'impasto		22% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità		
Massa volumica dell'impasto		1.55 ± 0.05 kg/L
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Spessore minimo di applicazione		8 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		20 mm
Applicazione		Manuale o meccanica
Caratteristiche prestazionali		
Classe e tipologia	EN 998-1	R
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni	EN 1015-11	5.1 N/mm ² - CS II
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	EN 196-1	2.6 N/mm ²
Adesione	EN 1015-12	≥0.55 N/mm ² - FP: A
Adesione - al supporto in calcestruzzo	EN 1015-12	1.00 N/mm ² - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	w ≤ 0.2 kg/m ² ·h ^{0.5} - W2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ = 8
Conducibilità termica λ_{10,dry}	EN 1745 A.12	0.54 W/mK
Durabilità	EN 998-1	conforme 5.2.3.2
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1
Sostanze pericolose	EN 998-1	Conforme nota in ZA.1

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella **EN 998-1** - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

normalmente seguite nella posa dei normali intonaci.

IDROPLAN ha un tempo di lavorabilità tale da permettere la posa in opera su qualsiasi soluzione architettonica. Le superfici intonacate di recente, specialmente nei periodi caldi, devono essere tenute inumidite con acqua nebulizzata per evitare la formazione di cavillature. Nei periodi freddi è opportuno provvedere ad una adeguata protezione dell'intonaco fresco dal gelo. Giunti di elementi diversi devono essere armati con speciale rete di fibra di vetro, alcali resistente che va immersa nello strato superficiale dell'intonaco. Le fughe e i fori nelle murature devono essere preventivamente chiusi e per rispettare la piombatura delle pareti è consigliabile predisporre paraspigoli negli angoli e guide verticali alle pareti.

• FINITURE

Per le tinteggiature si consiglia di impiegare pitture murali molto traspiranti a base di calce, silicati o silossaniche tipo *BioCALCECOLOR*, *SILICOLOR*, o rivestimenti minerali decorativi tipo *DECORFINE* (4).

Nel caso di utilizzo su murature contro terra come intonaco di supporto, **IDROPLAN** sarà dopo indurimento, rivestito con cemento osmotico *OSMOEAL*.

• CONSUMO

14 kg/m²×1 cm

• AVVERTENZE

- Usare acqua fredda d'estate e a 20°C d'inverno.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +35°C.
- Non aggiungere altri materiali come leganti, inerti, additivi.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta messa in opera, evitando una rapida essiccazione del prodotto, per almeno 8 ore.
- Bagnare le superfici in caso di temperature elevate.
- Evitare i forti sbalzi termici nella fase di essiccazione dell'intonaco.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.

- Per applicazioni su supporti lisci o poco assorbenti applicare sempre il rinforzo aggrappante e accertarvi della corretta adesione.
- In ambienti con umidità di infiltrazione si dovrà eseguire prima dell'applicazione dell'intonaco deumidificante un trattamento impermeabile con cemento osmotico «*OSMOEAL*» seguito dalla rinzauffatura di aggrappo. A tal proposito si consiglia di consultare il capitolato «*RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE CON INTONACI DEUMIDIFICANTI*».
- Giunti di elementi diversi devono essere armati con una speciale rete in fibra di vetro, *RETINVETRO PER INTONACI*, che va affogata nell'ultimo strato di intonaco.
- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.



e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco deumidificante a base di calce e cemento, a basso assorbimento d'acqua, classificato R secondo EN 998-1, tipo IDROPLAN.

Packaging

Sacco da 25 kg.

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO www.indexspa.it NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

<p>A SIKA COMPANY</p> <p>INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390</p>	<p>www.indexspa.it</p> <p>Informazioni Tecniche Commerciali tec@indexspa.it</p> <p>Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it</p> <p>Index Export Dept. index.export@indexspa.it</p>					
	<p>INDEX</p>					

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà