



**HYDROMUR**  
codice 99500

**CE**  
**EN 1504-2**

Rev Marzo 2017

**Famiglia 05**  
Protettivi trasparenti

### DESCRIZIONE GENERALE:

Impregnante a solvente ad effetto perlante non filmogeno per superfici murali all'esterno a base di silossani a veicolo solvente. Conforme alla Norma 1504-2:2005 (sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo) per la classe: impregnazione idrofobica (H) secondo i principi 1.1 (protezione contro i rischi di penetrazione), 2.1 (controllo dell'umidità), 8.1 (aumento della resistività) criterio di attestazione 4, prospetto ZA.3f.

### IMPIEGO:

Specifico per la impregnazione del CLS, per le facciate in mattoni faccia a vista, pietre naturali porose, supporti cementizi e a base calce tale da rendere idrorepellente la facciata stessa pur consentendo una perfetta traspirabilità al vapore e lasciando la superficie trattata nel suo aspetto naturale. Diminuendo l'assorbimento d'acqua ostacola la crescita di alghe e muffe e la carbonatazione del supporto.

**TIPO DI SUPPORTO:** Calcestruzzo, mattoni, pietre assorbenti, finiture a calce

### DATI IDENTIFICATIVI:

Classificazione (UNI 8681) Prodotto per impregnazione superficiale in soluzione monocomponente ad essiccazione fisica, opaco, siliconico in solvente (G0.A.0.A.2.B1)

Tipo di legante	:	Resine silossaniche
Aspetto	:	Liquido chiaro trasparente
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	:	0,83 Kg/litro $\pm$ 0,02
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	:	ca 8 mPa x sec (girante 1, velocità 50)
Residuo secco a 120 °C (EN ISO 3251)	:	4,8% $\pm$ 0,2
Residuo secco a 450 °C (EN ISO 3451-1 metodo A)	:	3,5% $\pm$ 0,2
Residuo secco a 900 °C (EN ISO 3451-1 metodo A)	:	3,5% $\pm$ 0,2

### PRESTAZIONI FINALI

Requisito	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 1504-2	Prestazione
Assorbimento d'acqua capillare	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \text{ x h}^{0,5}$	Conforme
Profondità di penetrazione	Profondità di penetrazione	Classe I < 10mm	Conforme
Assorbimento d'acqua e resistenza agli alcali	EN 13580	Rapporto assorbimento < 7,5% rispetto al provino non trattato Rapporto di assorbimento (dopo immersione in alcali) < 10%	Conforme
Velocità di essiccazione per impregnazione idrofobica	EN 3579	Classe I > 30%	Conforme

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO ED INDICZIONI SUL CICLO:

Il supporto deve essere pulito, asciutto e spazzolato. Incrostazioni o particelle facilmente distaccabili vanno asportate meccanicamente. Nel caso in cui vi siano cresciute di muffa, alghe o licheni è necessario bonificare la superficie con una o due mani di BIOCID Cod. 99200, spazzolare perfettamente dopo essiccazione e successivamente applicare HYDROMUR.

## CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	:	pennello, rullo, spruzzo a bassa pressione
Diluizione	:	pronto all'uso
Pulizia Attrezzi	:	Subito dopo l'uso con PINOSOLVE
Resa consigliata (PAU15)	:	10 – 15 m <sup>2</sup> /Litro per mano in funzione dell'assorbimento. Si consigliano 2 o 3 mani ad intervalli di 10 – 20 minuti (bagnato su bagnato).*
Spessore del film secco per mano (ISO 2808 - 5b)	:	non filmogeno, deve penetrare nel supporto
Essiccazione a 20°C	:	2 - 6 ore In profondità: 24 ore
Intervallo tra le mani (UNI 10794)	:	fresco su fresco
Temperatura ambiente tra + 5 °C e + 40°C	:	Temperatura del supporto tra + 5°C e + 40°C
Umidità relativa dell'ambiente inferiore all'80%	:	Umidità relativa del supporto inferiore al 10%

### AVVERTENZE:

-Verificare con prove preliminari in cantiere che la superficie da trattare sia adeguatamente porosa; l'applicazione su superfici poco assorbenti può dare luogo ad inestetismi e a variazioni cromatiche del supporto.

-Nel caso di applicazioni su finiture a base calce attendere almeno 10 giorni prima di applicare Hydromur in modo da consentire una carbonatazione sufficiente delle stesse. Il mancato rispetto dei tempi può causare alonature e macchie biancastre per successivo contatto con acqua.

-Non applicare su supporti umidi e proteggere dall'acqua meteorica per 24-48 ore dopo l'applicazione.

-Non è generalmente sovra verniciabile con pitture o plastici. Nel caso, preventivamente, verificare accuratamente l'adesione con prove in cantiere prima di procedere

**MAGAZZINAGGIO:** Conservare a temperatura ambiente (tra +5°C e +40°C) in contenitori originari sigillati. Utilizzare preferenzialmente entro tre anni dal confezionamento. Tenere lontano da fiamme, scintille e fonti di calore. Utilizzare preferenzialmente entro tre anni dalla data di produzione (shelf life). Le ultime quattro cifre del lotto di produzione corrispondono rispettivamente a mese ed anno.

**NORME DI SICUREZZA:** Liquido e vapori infiammabili. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

### CLASSIFICAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE

Non destinato ad usi di cui alla Direttiva 2004/42/CE

### VOCE DI CAPITOLATO:

Impregnante ad effetto perlante non filmogeno, HYDROMUR PAULIN, a base di silossani a veicolo solvente per il trattamento protettivo di superfici in CLS, cementizie, a calce, mattoni faccia a vista, pietre assorbenti, finiture a calce da applicare in 2-3 mani fresco su fresco con una resa di 10 – 15 m<sup>2</sup>/Litro Conforme alla Norma 1504-2:2005 (sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo) per la classe: impregnazione idrofobica (H) secondo i principi 1.1 (protezione contro i rischi di penetrazione), 2.1 (controllo dell'umidità), 8.1 (aumento della resistività) criterio di attestazione 4, prospetto ZA.3f.

*-Le indicazioni sui cicli sono di carattere generale. Consultare il Servizio Assistenza Tecnica per approfondimenti*

*\* La resa varia in funzione della diluizione, del tipo e dello stato del supporto e va verificata con prove di cantiere.*

*-Queste informazioni, di carattere consultivo, si basano sulla teoria ed esperienze attuali. Non potendo tenere conto delle specifiche condizioni operative, hanno valore indicativo. Il Colorificio Paulin si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.*



Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)  
Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - [www.colorificiopaulin.com](http://www.colorificiopaulin.com) - [info@colorificiopaulin.com](mailto:info@colorificiopaulin.com)