

# s.250

## PL-Beton – Monoprodotto anticarbonatazione per intonaci e calcestruzzo

### 1) GENERALITA' e INDICAZIONI DI IMPIEGO

Idropittura murale perfettamente opaca, fortemente traspirante, idrorepellente. Formulato a base di Hydro Pliolite®, polimero stirolo in emulsione di nuova concezione, pigmenti resistenti alla luce, speciali riempitivi a granulometria calibrata. Ne consegue un film perfettamente opaco, dotato di eccezionale adesione, che permette di mantenere intatto il delicato equilibrio tra diffusione al vapor acqueo ed impermeabilità del supporto murario, fattore estremamente importante per una buona conservazione dello stesso. La particolare formulazione ostacola il passaggio dell'anidride carbonica attraverso il film del prodotto applicato. Ne consegue un'ottima protezione delle superfici in calcestruzzo dal degrado generato dai noti fenomeni legati alla carbonatazione di tali supporti. Eccezionale resistenza agli agenti atmosferici, ed agli alcali. Facilità d'applicazione, riduzione dei tempi di messa in opera, grazie all'eccellente penetrazione è possibile applicare il prodotto senza alcun fissativo preliminare. Velocità di essiccazione, che consente di applicare la seconda mano in tempi brevi, riducendo i rischi in caso di caduta di pioggia battente a poche ore dalla pitturazione. Applicabile su tutti i supporti murari, ideale su calcestruzzo. Qualora i supporti si presentassero molto assorbenti applicare una prima mano molto diluita.

### 2) CARATTERISTICHE e CLASSIFICAZIONE (UNI EN 1062-1)

(*) Peso Specifico (UNI 8910)	1400 g/litro ± 20 g/litro
(*) PH al confezionamento	9 ± 0,5
(*) Viscosità cinematica a 25 °C (gir. 5 a V = 20)	10000 ± 1500 cps
(“) Resa Consigliata	9 - 10 mq/kg per mano
(“) Classificazione per tipo chimico del legante	Copolimero acrilico
(“) Residuo Secco in massa (p/p)	58,4%± 2%
(“) Residuo Secco in volume (v/v)	41,4% ± 2%
(“) Filmabilità a bassa temperatura (UNI 10793)	Buona Filmabilità anche a 5°C
(°) Aspetto del Film (UNI EN ISO 2813)	Finitura molto Opaca (<5 gloss)
(°) Finezza della macinazione (1062-1 punto 5.4)	Classe S1 fine (<100)
(°) Resistenza delle superfici agli sbalzi di termici (UNI 9429:1989)	Classe 5 (nessun difetto dopo 15 cicli)
(°) Permeabilità alla CO2 (UNI EN 1062-6:2003)	Classe 1 (i=2,07 g/m2d)
(°) Permeabilità all'acqua liquida (UNI EN ISO 1062-3:2001)	Classe II (0,1<W>0,5)
(°) Permeabilità al vapore Acqueo (UNI EN ISO 7783-2:2001)	Medio-Bassa (V=35 g / m2d)

**Legenda:**

- (“) : calcolato/verificato prima formulazione/revisione.
- (\*) : controllo effettuato ogni lotto collaudato.
- (°) : controllo effettuato laboratorio esterno certificato.

La resa può variare in funzione delle caratteristiche dei supporti ed al sistema di applicazione utilizzato.



**NB:** i dati tecnici sopra riportati si riferiscono al Bianco. Pertanto, possono risultare lievi variazioni in funzione dei colori ottenuti con il sistema Pro Acqua, per ulteriori dettagli su specifici colori contattare il nostro "Servizio Tecnico".

### 3) INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

#### 3.1 Condizioni dell'ambiente e del supporto

Temperatura dell'ambiente e del supporto: minima 5°C massima 35°C  
 Umidità relativa dell'ambiente: massima 65%  
 Umidità relativa del supporto WME massimo 20%

**Avvertenze:** consigliamo di applicare il prodotto in condizioni ambientali come sopra indicato. Condizioni climatiche diverse influenzerebbero in maniera negativa i corretti tempi di essiccazione compromettendo l'ottimale raggiungimento delle caratteristiche prestazionali e estetiche.

#### 3.2 Istruzioni per l'uso

1° Strato				
Applicazione	Rullo	Pennello	Airless	Aria
Diluyente Acqua	15 % (p/p)	20 % (p/p)	15 % (p/p)	20 % (p/p)
Diametro dell'ugello			0,4-0,5 mm	1,5-2 mm
Pressione all'ugello			120-160 atm	2,5-4 atm
Solvente per pulizie	Acqua e sapone subito dopo l'uso			

2° Strato				
Applicazione	Rullo	Pennello	Airless	Aria
Diluyente Acqua	10% (p/p)	15% (p/p)	10% (p/p)	15% (p/p)
Diametro dell'ugello			0,4-0,5 mm	1,5-2 mm
Pressione all'ugello			120-160 atm	2,5-4 atm
Solvente per pulizie	Acqua e sapone subito dopo l'uso			

#### 3.3 Essiccazione o indurimento a 23 °C e 65% di umidità relativa.

Tempo di essiccamento superficiale o al tatto: 1 ora  
 Tempo di sovraverniciatura: 0,5 - 4 ore in funzione alle condizioni di applicazione.  
 Tempo di essiccamento in profondità: 12 ore

**Attenzione:** il prodotto, correttamente applicato, raggiunge le caratteristiche prestazionali e tecniche ottimali nell'arco di dieci giorni.

Se durante questo lasso di tempo il prodotto dovesse subire eventi meteorici come la pioggia battente, si potrebbero formare antiestetiche rigature e colature di aspetto lucido e tendenzialmente appiccicoso. Tali fenomeni sono temporanei e non influenzano in alcun modo le caratteristiche prestazionali del prodotto, possono inoltre essere facilmente rimosse per mezzo di idrolavaggio o semplicemente dalle piogge successive.

### 4) CICLI DI APPLICAZIONE CONSIGLIATI

#### 4.1 Preparazione su MURATURE NUOVE

Gli intonaci dovranno essere maturi ed asciutti, puliti, privi di polvere e di parti scarsamente coerenti. Stuccare e carteggiare le imperfezioni. Nel caso di superfici fortemente assorbenti applicare una prima mano di **s.250 PL-Beton** diluito al 30%.



#### 4.2 Preparazione su MURATURE VECCHIE

Superfici vecchie con pitture bene ancorate saranno pulite e depolverate. Superfici con pitture non adeguatamente ancorate saranno carteggiate, raschiate od eventualmente sverniciate. Si procederà poi con la stuccatura e la carteggiatura di eventuali imperfezioni cui seguirà un'accurata pulizia dei supporti che dovranno risultare esenti da polveri o parti scarsamente coerenti. Eventuali formazioni di muffe, alghe e/o licheni andranno neutralizzate e rimosse.

Su fondi sfarinanti o che presentano forti differenze di assorbimento applicare una mano di **s.250**, diluito al 30% con acqua. Nel caso di vecchie pitture organiche fortemente degradate e su supporti poco coesi o fortemente assorbenti si consiglia l'applicazione del fondo fissativo consolidante pigmentato all'Hydropliolite® **s.813 PL - Block** diluito al 50% (p/p) con acqua.

#### 4.3 Finitura

Applicare una prima mano di **s.250 PL-Beton** diluito con acqua fino al 20% max.

Dopo 0,5 - 4 ore applicare una seconda mano di **s.250 PL-Beton** diluito con acqua fino al 15%.

#### 5) INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura minima di conservazione: 5°C, massima 35°C.

Temperatura minima di conservazione: 5 °C

Tipi di confezioni disponibili: Kg 8 e Kg 22.

**Il prodotto diluito va conservato nel contenitore originale, ben chiuso, non esposto direttamente ai raggi solari o fonti di calore e va utilizzato al massimo entro 5 gg.**

#### 6) VOCI DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO

Idropittura molto opaca (UNI EN ISO 2813) di Fine granulometria (EN 21524) per interni ed esterni, a base di Hydropliolite e copolimeri in dispersione acquosa. Idrorepellente, caratterizzata da Alta Traspirabilità secondo (UNI EN ISO 7783-2). Con assorbimento di acqua liquida Bassa (UNI EN 1062-3). Alcali resistente (ECTC-WI-0199). Elevata resistenza agli agenti atmosferici con Bassa Presa di Sporco (UNI 10792). Consigliata per edifici situati in condizioni climatiche gravose, o qualora si vogliano realizzare colorazioni "critiche". Eccellente su calcestruzzo e derivati, in virtù dell'ottima impermeabilità all'anidride carbonica Certificazione della permeabilità all'Anidride Carbonica n. 214154 del 24/07/2006.

#### 7) INDICAZIONI DI SICUREZZA

Vedi etichettatura CEE, attenersi alla Scheda di Sicurezza aggiornata.

**Il produttore si riserva di variare le caratteristiche tecniche del prodotto senza preavviso.**  
Verificare sul sito [www.covemavernici.com](http://www.covemavernici.com) la presenza di Schede Tecniche aggiornate.