



# PLIO BETON

Pittura anticarbonatazione  
per proteggere e decorare  
superfici in calcestruzzo



konstruktive · **leidenschaft**



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



## DESCRIZIONE

**PLIO.BETON** è una pittura anticarbonatazione a base di Hydro Pliolite® per proteggere e decorare superfici in calcestruzzo.

La sua speciale formulazione ostacola il passaggio dell'anidride carbonica garantendo un'ottima protezione del supporto dal degrado dei fenomeni della carbonatazione.

Il prodotto presenta ottima copertura, eccezionale adesione, buon potere riempitivo dato da un film perfettamente opaco unito ad un'ottima scorrevolezza.

Applicabile su tutti i supporti murari, è ideale come prodotto protettivo e decorativo del calcestruzzo. L'ottima penetrazione nel supporto, consente la sua applicazione anche in assenza di fissativi preliminari.

Disponibile nelle tinte delle raccolte **NATURAL**, **MINERAL** e **PREMIUM** di Vimark oltre ad una vasta gamma colori disponibile nel sistema tintometrico di Vimark.

## COMPOSIZIONE

**PLIO.BETON** è una pittura idrorepellente a base di Hydro Pliolite®, polimeri stirolo di nuova concezione, speciali riempitivi e pigmenti selezionati resistenti alla luce.

## MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

### PREPARAZIONE SUPPORTI NUOVI

Gli intonaci nuovi devono essere perfettamente stagionati ed asciutti, stabili, privi di polvere e di parti scarsamente coerenti. Lasciare stagionare fino al termine del fine presa del legante i rappezzi nuovi di intonaco.

Nel caso di superfici fortemente assorbenti, applicare una prima mano di **PLIO.BETON** diluito con il 30% di acqua pulita. Attendere il completo essiccamento del fondo prima di applicare il ciclo di finitura. Le eventuali stuccature eseguite dopo la prima mano di pittura devono essere isolate. Attendere almeno 2-4 ore prima di applicare il ciclo di finitura.

### PREPARAZIONE SUPPORTI VECCHI NON PITTURATI

I supporti devono essere perfettamente stagionati ed asciutti, stabili, privi di polvere, agenti distaccanti e di parti scarsamente coerenti. Pulire accuratamente le superfici per togliere ogni traccia di depositi di polvere, sporco, grasso o presenza di efflorescenze. Lasciare stagionare fino al termine del fine presa del legante i rappezzi nuovi di intonaco.

Rimuovere eventuali formazioni di muffe previa neutralizzazione. Nel caso di importanti sfarinamenti superficiali procedere al lavaggio della superficie mediante idropulizia.

Nel caso di superfici fortemente assorbenti, applicare una prima mano di **PLIO.BETON** diluito con il 30% di acqua pulita. Attendere almeno 2-4 ore prima di applicare il ciclo di finitura.

### PREPARAZIONE SUPPORTI VECCHI CON PITTURE

I supporti devono essere perfettamente stagionati ed asciutti, stabili, privi di polvere, agenti distaccanti e di parti scarsamente coerenti. Pulire accuratamente le superfici per togliere ogni traccia di depositi di polvere, sporco, grasso o presenza di efflorescenze. Lasciare stagionare fino al termine del fine presa del legante i rappezzi nuovi di intonaco.

In presenza di pitture parzialmente degradate, asportare le parti friabili e non aderenti al supporto di fondo. Rimuovere eventuali formazioni di muffe previa neutralizzazione. Le superfici già pitturate dovranno essere aderenti al supporto e pulite mediante spazzolatura. Sverniciare i supporti quando necessario. Nel caso di importanti





sfarinamenti superficiali procedere al lavaggio della superficie mediante idropulizia. Nel caso di superfici verniciate molto assorbenti, applicare una prima mano di **PLIO.BETON** diluito con il 30% di acqua pulita. Attendere almeno 2-4 ore prima di applicare il ciclo di finitura. Nel caso di applicazione su vecchie pitture particolarmente degradate, applicare una mano di fondo a pennello di **PLIO.FIX** diluito 1:2 con acqua pulita. Attendere il completo essiccamento del fondo prima di applicare il ciclo di finitura. Attendere almeno 2-4 ore prima di applicare il ciclo di finitura.

#### **FINITURA**

Miscelare sempre la pittura **PLIO.BETON** prima della diluizione. Applicare accuratamente una prima mano di pittura su tutta la superficie diluita con il 20% di acqua pulita. Dopo 2-4 ore applicare la seconda mano di pittura diluita con il 15% acqua pulita. Dopo l'applicazione proteggere le superfici dalla pioggia per almeno 48 ore.

Il prodotto correttamente applicato raggiunge le caratteristiche tecniche ottimali nell'arco di dieci giorni. Qualora durante questo periodo il prodotto dovesse subire precipitazioni meteoriche, si potrebbero formare antiestetiche rigature e colature. Tali fenomeni sono da considerarsi comunque temporanei e non compromettono in alcun modo le prestazioni del prodotto. Talvolta tali formazioni sono eliminate direttamente da successivi fenomeni piovosi. In ogni caso è possibile rimuoverle mediante idrolavaggio.

#### **CONSUMO INDICATIVO**

0,125-0,150 kg per m<sup>2</sup> per mano.

#### **COLORE**

Bianco.  
*Collezione:* NATURAL.colors.  
*Collezione:* PREMIUM.colors.  
*Collezione:* MINERAL.colors.

#### **CONFEZIONE**

Secchi da 8 kg.  
Secchi da 22 kg.

#### **CONSERVAZIONE**

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dal gelo, dal sole e da fonti di calore.

#### **AVVERTENZE**

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C o superiori a + 35°C.  
Evitare l'applicazione con umidità relativa ambientale superiore a 80% o con umidità WME superiore a 20%.  
Evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole. Dopo l'applicazione proteggere le superfici dalla pioggia per almeno 48 ore. Il prodotto risulta molto sensibile al vento che ne riduce i tempi di essiccazione.  
Condizioni climatiche differenti da quelle indicati influenzano in modo negativo i corretti tempi di essiccazione del prodotto compromettendo l'ottimale raggiungimento delle prestazioni tecniche ed estetiche.  
Il prodotto, correttamente applicato, raggiunge le caratteristiche tecniche e prestazionali ottimali nell'arco di 10 giorni dalla sua applicazione. Se durante questo periodo le superfici





trattate dovessero essere soggette ad azioni meteoriche, potrebbero formarsi antiestetiche rigature di colature. Tali fenomeni sono temporanei e non influenzano in alcun modo le caratteristiche tecniche del prodotto e possono essere facilmente rimosse per mezzo di un idrolavaggio o, in alcuni casi, da successivi eventi meteorici.

Le tonalità dei colori riportate nelle mazzette sono indicative e non vincolanti. Si consiglia una prova preventiva nel cantiere al fine di verificare l'esatta tonalità di colore.

Nel caso in cui si richieda l'applicazione in più mani attendere minimo 12 ore fra le mani successive o comunque verificare la completa essiccazione del film.

La solidità di un colore in esterno, oltre che dalla natura chimica dei pigmenti utilizzati, dipende da molte altre variabili quali il tipo di colore e la percezione della sua variazione nel tempo da parte dell'occhio umano, le variabili ambientali a cui il prodotto è mediamente esposto, il tipo di prodotto in cui i pigmenti sono inseriti, il ciclo applicativo utilizzato, lo spessore applicato, la natura del supporto di fondo.

La scelta di una produzione colorata implica l'accettazione di una tolleranza colore pari a  $dE = 3$  (CIELab, D65, 8°, luce diffusa, specularità inclusa, prodotto applicato su stesura di laboratorio).

Forniture successive di prodotto con lo stesso codice colore possono subire leggere differenze cromatiche, pertanto prevedere l'ordine del materiale colorato necessario per l'esecuzione del lavoro in un'unica soluzione. In caso di riordino segnalare sempre il codice lotto della fornitura di riferimento.

Il prodotto diluito deve essere conservato nel contenitore originale, ben chiuso, non esposto ai raggi solari o a fonti di calore, ed utilizzato entro un massimo di 5 giorni dalla diluizione.

#### DATI PRODOTTO

Aspetto	liquido
Colore	bianco o colorato
Temperatura massima di conservazione	+ 40°C
Temperatura minima di conservazione	+ 5 °C

#### DATI APPLICATIVI

Temperatura minima di applicazione	+ 5°C
Temperatura massima di applicazione	+ 35°C
Umidità relativa dell'ambiente e dei supporti	≤ 80%
Umidità del supporto WME	≤ 20%
Tempo di essiccamento superficiale o al tatto	1-4 ora in funzione delle condizioni applicative
Pulizia degli attrezzi	acqua e sapone subito dopo l'utilizzo

#### DILUIZIONE

	Rullo		Pennello		Airless		Aria	
Strato	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°
Acqua di diluizione	15%	10%	20%	15%	15%	10%	20%	15%
Diametro ugello	***		***		0,4-0,5 mm		1,5-2,0 mm	
Pressione ugello	***		***		120-160 atm		2,5-4,0 atm	

#### DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Peso specifico	1400 ± 20 g/l	UNI 8910
Residuo secco in massa	59 ± 2%	
Residuo secco in volume	42 ± 2%	





<i>pH al confezionamento</i>	9,0 ± 0,5	
<i>Brillantezza</i>	molto opaco L < 5 gloss GU 85°	EN ISO 2813
<i>Viscosità</i>	9500 ± 1500 cps	ASTM D 2196
<i>Spessore del film secco</i>	E <sub>1</sub> ≤ 50 µm	EN 1062-1
<i>Granulometria</i>	S <sub>1</sub> Fine < 100 µm	EN 1062-1
<i>Assorbimento di acqua</i>	bassa W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
<i>Permeabilità alla CO<sub>2</sub></i>	C <sub>1</sub> 2,07 g/m <sup>2</sup> 24h S <sub>d</sub> CO <sub>2</sub> > 50 m	EN 1062-6
<i>Resistenza alla screpolatura statica</i>	A <sub>1</sub>	EN 1062-7
<i>Resistenza alla screpolatura dinamica</i>	< B <sub>1</sub>	EN 1062-7
<i>Filmabilità a bassa temperatura</i>	buona a + 5°C	UNI 10793
<i>Resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura</i>	C <sub>5</sub> nessun difetto dopo 15 cicli	UNI 9429

**VOC**

<i>Categoria</i>	Pitture monocomponente ad alte prestazioni (A/i)	
<i>Limite COV categoria</i>	140 g/l (2010)	
<i>Contenuto massimo COV prodotto</i>	70 g/l	

**NOTE**

**Prodotto ad uso professionale.** I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).

