

Plioddec

Rivestimento a base di resina Pliolite, a solvente, per la protezione di strutture in c.a. o di intonaci vecchi e nuovi. Usato prevalentemente per esterni, in ambienti urbani, marini, montani e industriali. Applicazione manuale o meccanica in due mani

REVISIONE 3 - FEBBRAIO 2016

A COSA SERVE

Plioddec è un rivestimento studiato per la protezione di strutture e manufatti in c.a. e di intonaci vecchi e nuovi in ambienti urbani, marini, montani e industriali.

Plioddec può essere utilizzato sui seguenti supporti:

- Intonaci tradizionali
- Intonaci premiscelati (linea **CemInto** della **Pick**)
- Rasanti cementizi (**Rasotec Zeropor**, **Rasotec CLS** della **Pick**)
- Calcestruzzo gettato in opera o prefabbricato.

Plioddec grazie alla sua particolare formulazione presenta numerosi vantaggi:

- penetra in profondità garantendo una elevata adesione al supporto
- è impermeabile alla pioggia e permeabile al vapore acqueo garantendo una elevata traspirabilità
- è impermeabile all'anidride carbonica che nel calcestruzzo, attraverso la reazione di carbonatazione, può innescare fenomeni di corrosione delle armature, principale causa di degrado delle strutture in c.a.
- resiste agli agenti inquinanti, è adatto alla protezione di edifici esposti ad atmosfere industriali ed a smog
- ha una bassa ritenzione dello sporco e mantiene il suo aspetto per molti anni
- chiude le cavillature e le piccole lesioni degli intonaci e dei vecchi rivestimenti a spessore
- può essere applicato anche a basse temperature comunque non inferiori a 0°C.

Plioddec può essere applicato manualmente o a spruzzo in due mani.

DESCRIZIONE

Plioddec è un rivestimento a solvente a base di resina Pliolite contenente plastificanti a base di ftalati, pigmenti inorganici stabili agli UV e filler micronizzati per la protezione del c.a. e di intonaci vecchi e nuovi.

Plioddec è caratterizzato da:

Consumo medio	0,25 lt/mq
Colore	Vedi mazzetta colori
Aspetto	Opaco vellutato
Massa volumica	1,35 kg/lt
Temperatura di infiammabilità	40°C
Tempo di fuori polvere	2 ore
Tempo di ricoprimento	6 ore
Tempo di essiccazione	12 ore
Spessore consigliato in due mani	120 micron
Tempo di essiccazione	24 ore
Confezione:	Secchio da 14
Stoccaggio:	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dal gelo e dalle alte temperature

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pliodec fornisce le seguenti prestazioni:

Prestazioni		
<i>Coefficiente di resistenza alla diffusione della CO2</i>	3 x 10 ⁵	
<i>Permeabilità alla CO2</i>	>200 m/aria	
<i>Sc = spessore equivalente dello strato di cemento</i>	100 cm	
<i>Rm = spessore equivalente dello strato di aria</i>	390 m	
<i>Permeabilità all'acqua</i>	Impermeabile	
<i>Permeabilità al Vapore acqueo</i>	< 3 m/aria	
<i>Adesione al CLS</i>	>5 Mpa	ASTM D 4541
<i>Deformazione unitaria a rottura</i>	>100 %	UNI 8202/8
<i>Resistenza all'abrasione (Taber)</i>	< 200 mg/1000 giri	

* Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

FASI APPLICATIVE

COME PREPARARE IL SUPPORTO

Eventuali parti del supporto in via di distacco devono essere rimosse. La superficie da trattare deve essere pulita, compatta, coesa, ben stagionata, asciutta, priva di tracce di olii e di sostanze solubili in acqua. Vecchi rivestimenti e pitture devono essere rimosse. Quando **Pliodec** viene applicato su superfici vecchie è necessario trattarle preventivamente con il promotore di adesione **Primer AS** della **Pick**.

MISCELAZIONE

Pliodec va diluito al 10% con acqua se applicato con spruzzatrice, va diluito al 15% quando viene applicato con pennello o rullo.

APPLICAZIONE

Non procedere all'applicazione **Pliodec** se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 0°C o superiore a 35°C. Applicare il prodotto utilizzando pennello, rullo, spruzzatrice diluendolo come indicato sopra. È opportuno attendere almeno 6 ore tra 1^a e 2^a strato.

AVVERTENZE

- Non applicare a temperature inferiori a 0 °C o superiori a + 35 °C.
- Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.
- Non effettuare la messa in opera con forte vento ed eccessiva insolazione.
- Non permettere il dilavamento atmosferico durante la presa del prodotto.
- Non fumare o usare fiamme libere durante l'applicazione.
- Se applicato in interno ventilare i locali durante l'applicazione.
- Durante la lavorazione indossare DPI idonei.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.