

## PROTEGGO OPACO H2O

Protezione finale per pavimenti o pareti spatolati della serie NATIVUS



### Marcatura CE:

→ EN 1504-2 (C) • Principi: MC-IR



### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPO D'IMPIEGO



### APPLICAZIONI



### Descrizione

PROTEGGO OPACO H2O è la finitura alifatica bicomponente a base acqua, da preparare al momento dell'uso, per la protezione finale trasparente e opaca delle superfici NATIVUS.

### Marcatura CE

#### ► EN 1504-2

PROTEGGO OPACO H2O risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe:

→ MC-IR

- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.2 Rivestimento (C).
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità: 8.2 Rivestimento (C).

### Certificazioni

#### ► EN ISO 11998

PROTEGGO OPACO H2O è stato sottoposto alla prova di lavaggio secondo la norma EN ISO 11998 e risulta in Classe 1 ( $0,46 \pm 0,09 \mu\text{m}$ ).

### Colore

PROTEGGO OPACO H2O dà origine ad un rivestimento trasparente opaco.

### Campo d'impiego

PROTEGGO OPACO H2O è indicato come rivestimento di finitura e protezione per le texture NATIVUS.

### Vantaggi

- PROTEGGO OPACO H2O permette di rendere impermeabili e antimacchia i rivestimenti in cemento e polimero-cemento.
- PROTEGGO OPACO H2O è un prodotto a base acqua e non emana odori durante la posa.

## PROTEGGO OPACO H2O

### Preparazione specifica del supporto di posa

- Se previsto, levigare con rete abrasiva di grana 120 – 180.
- Rimuovere completamente la polvere mediante accurata aspirazione oppure passando un panno umido.
- Accertarsi che il supporto sia sufficientemente maturo (normalmente 8 – 12 ore dalla posa a condizioni ambientali ottimali).
- Applicare PROTEGGO FIX H2O secondo le modalità descritte in Scheda Tecnica.
- Attendere 6 – 8 ore per la completa maturazione di PROTEGGO FIX H2O
- Procedere con l'applicazione di PROTEGGO OPACO H2O.

### Applicazione del prodotto

Applicare il prodotto con rullo a pelo corto in 2 mani, la seconda mano a 6-10 ore dalla prima, in funzione della temperatura.

### Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per due mani di (A+B)	0,18	0,20	kg/m <sup>2</sup>	(1)

(1) Non diluire il prodotto.

Prima mano: 0,08 kg/m<sup>2</sup>. Seconda mano: 0,10 kg/m<sup>2</sup>.

### Pulizia degli attrezzi

- Sciacquare con acqua più volte gli attrezzi ed i contenitori impiegati nell'applicazione.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, con fiamma libera o pistola termica (da preferire).

### Consigli utili per la posa

- Una volta mescolato e pronto all'uso il prodotto va usato entro 35 minuti (a 23°C) al termine dei quali non è possibile diluire ancora la miscela per prolungarne la vita utile: prestare attenzione a questo particolare poiché il prodotto non ha pot life visibile (cioè non si addensa o gelifica come i normali prodotti in commercio).
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

### Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,02 ± 0,03
Densità a 23°C (Componente B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,10 ± 0,03
Densità a 23°C (Miscela A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,03 ± 0,03
Aspetto (miscela A+B)	-	Liquido bianco lattescente
Odore	-	Leggero di solvente
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	10 : 1
Pot-life (viscosimetrico), raddoppio viscosità A+B, EN ISO 9514	min	35 ± 5
Temperatura di applicazione	°C	Da +10 a +35
Tempo di essiccazione superficiale (23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	ore	6 ± 2
Tempo minimo per la messa in esercizio, senza contatto con acqua (a 23°C, 50% UR)	giorni	3
Tempo minimo per la messa in esercizio, con contatto con acqua (a 23°C, 50% UR)	giorni	7
Brillantezza superficiale, gloss 60°, EN ISO 2813	-	20 ± 5
Resistenza all'usura del solo prodotto PROTEGGO OPACO H2O – Metodo Taber, mola abrasiva CS17, 25 giri, carico 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	16,4 ± 0,3
Resistenza al lavaggio (metodo della spazzola), 200 cicli, Ldft, EN ISO 11998	µm	0,46 ± 0,09 (Classe 1)

## PROTEGGO OPACO H2O

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2		valore
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore 0,07 mm, EN ISO 7783	m	0,070 ± 0,003 (Classe I)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3	kg/(m <sup>2</sup> •√h)	0,020 ± 0,004
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	2,42 ± 0,05 (Rottura coesiva cls)
Classificazione secondo EN 1504-2	-	MC-IR

► RESISTENZE CHIMICHE AI LIQUIDI FREDDI PER SUPERFICI ORIZZONTALI UNI 10944 * (protezione PROTEGGO OPACO H2O su rasante epossici-cementizio)	Tempo di contatto	valore
Acido acetico (sol. acq. 10% in peso)	1 h	5
Acetone	10 s	5
Ammoniaca (sol. acq. 10% in peso)	1 h	5
Vino rosso	10 min	5
Acido citrico (sol. acq. 10% in peso)	10 min	5
Soluzione detergente	1 h	5
Caffè	1 h	5
Disinfettante (2,5% cloroammina T)	1 h	5
Inchiostro per timbri	16 h	5
Alcool etilico (soluz. acq. 48% in volume)	10 min	5
Etile acetato + Butile acetato (1:1)	10 s	5
Olio d'oliva	1 h	5
Paraffina liquida	1 h	5
Sodio carbonato (soda Solvay) (sol. acq. 10% in peso)	1 h	5
Sodio cloruro (sol. acq. 15% in peso)	1 h	5
Tè	1 h	5
Acqua deionizzata	1 h	5
Birra chiara	10 min	5
Classe finale di attribuzione della resistenza chimica, UNI 10944	-	D

### Conservazione del prodotto

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

### Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
KIT 6 m <sup>2</sup>	kit (A+B) - 1,1 kg	NO	-	A = 1,0 kg (flacone) B = 0,1 kg (busta)	-
KIT 30 m <sup>2</sup>	kit (A+5B) - 5,5 kg	NO	-	A = 5,0 kg (tanica) B = 0,5 kg (5 buste)	(1)

### Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P\* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

## PROTEGGO OPACO H2O

### NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo [www.resinenativus.it](http://www.resinenativus.it) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "Professionisti → Download".

---

### EDIZIONE

Emissione: 01.01.2022

Revisione: 17.07.2023