

PROTEGGO LUCIDO 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 LUCIDO H2O è la finitura alifatica bi-componente a base acqua, da preparare al momento dell'uso, per la protezione finale trasparente e lucida delle superfici NATIVUS.

Marcatura CE

► EN 1504-2

PROTEGGO LUCIDO 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).

Colore

PROTEGGO LUCIDO H2O è trasparente lucido.

Campo d'impiego

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

Vantaggi

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

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 o PROTEGGO FIX PLUS secondo le modalità descritte in Scheda Tecnica.
- Attendere 6 – 8 ore per la completa maturazione di PROTEGGO FIX o PROTEGGO FIX S.
- Procedere con l'applicazione di PROTEGGO LUCIDO H2O.

PROTEGGO LUCIDO H2O

Preparazione del prodotto

- Aprire le confezioni dei comp. A e B.
- Versare il comp. B nel comp. A secondo il rapporto in peso riportato sulla confezione.
- Miscelare accuratamente con mescolatore meccanico professionale a basso numero di giri.
- Diluire la miscela A+B con:
→ il 40% in peso di acqua su A+B *
- Agitare bene la miscela diluita per renderla perfettamente omogenea.
- Una volta mescolato e pronto all'uso il prodotto va usato entro 30 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 PROTEGGO LUCIDO H2O non ha "pot life visibile", cioè non si addensa o gelifica al passare del tempo come normalmente accade per gli altri prodotti poliuretanicici all'acqua.
- Nel caso in cui si trovi del materiale gelatinoso all'interno del prodotto appena preparato, interrompere l'applicazione e filtrare con garza prima di riprendere l'applicazione.

* NOTA: i contenitori del comp. A in cui si produce la miscela A+B sono dotati di etichetta con segnati i livelli di diluizione. Per realizzare la corretta diluizione è sufficiente aggiungere acqua alla miscela fino al livello di +40%.

Applicazione del prodotto

- Applicare il prodotto con rullo a pelo medio.
- PROTEGGO LUCIDO H2O deve essere applicato in due mani, a distanza di 5 – 6 ore l'una dall'altra.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per 2 mani da diluire	0.14	0.16	kg/m ²	(1)

(1) 40% in peso di acqua su (A+B).

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 30 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		valore
Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,04 ± 0,03
Densità a 23°C (Componente B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,08 ± 0,03
Densità a 23°C (Miscela A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,04 ± 0,03
Aspetto (miscela A+B)	-	Liquido bianco lattescente
Odore	-	Leggero di solvente

PROTEGGO LUCIDO H2O

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	3,5 : 1,0
Pot-life (viscosimetrico), raddoppio viscosità A+B, EN ISO 9514	min	30 ± 5
Temperatura minima di filmazione (MFFT), ISO 2115	°C	+10
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°, su NATURAL FINITURA, EN ISO 2813	-	80 ± 5
Resistenza all'usura (della sola finitura PROTEGGO LUCIDO H2O) – Metodo Taber, mola abrasiva CS17, 25 giri, carico 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	11,8 ± 0,2
Resistenza all'usura (del ciclo NATURAL completo con finitura PROTEGGO LUCIDO H2O **) – Metodo Taber, mola abrasiva H22, 1000 giri, carico 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	3480 ± 10

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2		valore
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore 0,12 mm, EN ISO 7783	m	0,86 ± 0,03 (Classe I)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3	kg/(m ² •√h)	0,070 ± 0,003
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	2,23 ± 0,09 (Rottura coesiva cls)
Classificazione secondo EN 1504-2	-	MC-IR

► RESISTENZE CHIMICHE AI LIQUIDI FREDDI PER SUPERFICI ORIZZONTALI UNI 10944 * (SU SISTEMA NATURAL + PROTEGGO LUCIDO H2O **)		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	1 h	5
Acido citrico (sol. acq. 10% in peso)	1 h	5
Soluzione detergente	16 h	5
Caffè	1 h	5
Disinfettante (2,5% cloroammina T)	1 h	5
Inchiostro per timbri	72 h	4
Alcool etilico (soluz. acq. 48% in volume)	1 h	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	16 h	5
Acqua deionizzata	16 h	5
Birra chiara	1 h	5
Classe finale di attribuzione della resistenza chimica, UNI 10944	-	C

NOTE

* Valutazione degli EFFETTI corrosivi causati dai liquidi freddi applicati alla superficie di prova secondo EN 12720:

- 1: SIGNIFICATIVA ALTERAZIONE FISICA
- 2: LEGGERA ALTERAZIONE FISICA
- 3: SIGNIFICATIVA ALTERAZIONE ESTETICA
- 4: LEGGERA ALTERAZIONE ESTETICA
- 5: NESSUN CAMBIAMENTO

** ciclo applicativo composto da: 2 mani di NATURAL FONDO + 1 mano di NATURAL FINITURA + 1 mano di PROTEGGO FIX

PROTEGGO LUCIDO H2O

H2O + 2 mano di PROTEGGO LUCIDO H2O.

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 8 m ²	kit (A+B) - 1,35 kg	P*	-	A = 1,05 kg (flacone) B = 0,30 kg (lattina)	
KIT 26 m ²	kit (A+B) - 4,5 kg	P*	-	A = 3,5 kg (tanica) B = 1,0 kg (lattina)	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

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

SI = merce PERICOLOSA

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 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: 31.07.2023