



## PROTEGGO OPACO H<sub>2</sub>O

Końcowy lakier ochronny na posadzki i ściany tekstur systemu NATIVUS



Oznaczenie CE:

- PN EN 1504-2 (C) - Zasady: MC-IR

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



### ZASTOSOWANIE



### APLIKACJA



### OPIS

PROTEGGO OPACO H<sub>2</sub>O to wodorozcieńczalny, dwuskładnikowy, alifatyczny transparentny lakier nawierzchniowy, stosowany na powierzchniach szpachlowych (np. serii NATIVUS) w celu uzyskania ostatecznej przezroczystej warstwy ochronnej w macie.

### OZNACZENIE CE

► PN EN 1504-2

PROTEGGO OPACO H<sub>2</sub>O jest zgodny z zasadami określonymi w normie PN EN 1504-9 („Produkty i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Ogólne zasady użytkowania i systemy”) oraz z wymaganiami normy PN EN 1504-2 („Systemy ochrony powierzchniowej betonu”) dla klasy:

→ MC-IR

- Dla zasady 2 (MC) - Kontrola wilgotności: 2.2 Powłoka (C).
- Dla zasady 8 (IR) - Zwiększona rezystywność poprzez ograniczenie zawartości wilgoci: 8.2 Powłoka (C).

### Certyfikacje

PROTEGGO OPACO H<sub>2</sub>O został poddany próbie mycia zgodnie z normą PN EN ISO 11998 i trzymał rezultat w klasie 1 (0,46 ± 0,09 µm).

### Kolor

Przeźroczysty

### Zastosowanie

PROTEGGO OPACO H<sub>2</sub>O jest wskazany jako końcowa powłoka ochronna do tekstur NATIVUS.

### Zalety

- PROTEGGO OPACO H<sub>2</sub>O sprawia, że powłoki cementowe, polimerowo-cementowe oraz są wodoodporne i odporne na plamy
- PROTEGGO OPACO H<sub>2</sub>O jest produktem na bazie wody i nie wydziela zapachów podczas montażu.

### Szczegółowe przygotowanie powierzchni zastosowania

- Należy przeszlifować powierzchnię siatką ścierną o ziarnistości 120 - 180
- Całkowicie usunąć kurz, ostrożnie odkurzając lub przecierając wilgotną szmatką.
- Upewnij się, że podłoże jest wystarczająco utwardzone (zwykle 8-12 godzin po aplikacji w optymalnych warunkach środowiskowych).
- Nałożyć PROTEGGO FIX H<sub>2</sub>O zgodnie z Kartą Techniczną produktu.
- Odczekaj 6 - 8 godzin, aż PROTEGGO FIX H<sub>2</sub>O całkowicie utwardzi się.
- Przejdź do aplikacji PROTEGGO OPACO H<sub>2</sub>O.

# PROTEGGO OPACO H2O

## Przygotowanie produktu

- Otworzyć pojemniki ze składnikami A i B.
- Wlać skład B do pojemnika ze składnikiem A zgodnie ze stosunkiem wagowym podanym na opakowaniu.
- Dokładnie wymieszać profesjonalnym wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym.
- NIE rozcieńczać mieszaniny składników A+B. To produkt gotowy do użycia.
- Po zmieszaniu przygotowaniu produkt należy zużyć w ciągu 30 minut (w 23 °C), po których nie można ponownie rozcieńczyć mieszaniny w celu przedłużenia jej żywotności: należy zwrócić uwagę na ten szczegół, ponieważ produkt nie zmienia po tym czasie gęstości ani aspektu (tj. nie gęstnieje ani nie żeluje jak zwykle produkty na rynku).
- W przypadku, gdy w świeżo przygotowanym produkcie znajduje się zżelowany materiał, przerwać aplikację, przefiltrować przez gazę i wznowić aplikację.

## Aplikacja produktu

- Produkt nakładać wałkiem o średniej długości włosia.
- PROTEGGO OPACO H2O musi być nakładany w dwóch warstwach, w odstępie 6 -10 jedna od drugiej.

## Zużycie

Sposób zastosowania	min.	max.	j.m.	rozcieńczenie
Na 2 warstwy (A+B)	0,18	0,18	kg/m <sup>2</sup>	Brak

## Czyszczenie narzędzi

- Narzędzia i pojemniki używane podczas aplikacji kilkakrotnie służyć wodą.
- Produkt utwardzony: usuwanie mechaniczne przy użyciu otwartego płomienia lub opalarki (preferowane).

## Porady i zalecenia podczas nakładania

- Po zmieszaniu przygotowaniu produkt należy zużyć w ciągu 30 minut (w 23 °C), po których nie można ponownie rozcieńczyć mieszaniny w celu przedłużenia jej żywotności: należy zwrócić uwagę na ten szczegół, ponieważ produkt nie zmienia po tym czasie gęstości ani aspektu (tj. nie gęstnieje ani nie żeluje jak zwykle produkty na rynku).
- Przed użyciem dokładnie przeczytaj kartę bezpieczeństwa produktu.

## Dane techniczne

► DANE APLIKACYJNE PRODUKTU	j.m.	wartość
Gęstość w 23°C (składnik A), PN EN ISO 2811-1	kg/L	1,02 ± 0,03
Gęstość w 23°C (składnik B), PN EN ISO 2811-1	kg/L	1,10 ± 0,03
Gęstość w 23°C (A+B), PN EN ISO 2811-1	kg/L	1,03 ± 0,03
Aspekt (A+B)	-	Białe płynne mleczko
Zapach	-	Delikatny rozpuszczalnik

► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE	j.m.	wartość
Proporcje mieszania wagowe (A:B)	-	10 : 1
Pot-life (wiskozymetryczny), podwojenie lepkości A+B, PN EN ISO 9514	min	30 ± 5
Temperatura tworzenia filmu	°C	Od +10 do +35
Czas schnięcia powierzchniowego (23°C, 50% Wwz), PN EN ISO 9117-3	h	6 ± 2
Minimalny czas utwardzania się powierzchni, bez kontaktu z wodą (w 23°C, 50% Wwz)	dni	3
Minimalny czas utwardzania się powierzchni, z kontaktem z wodą (w 23°C, 50% Wwz)	dni	7
► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE	j.m.	wartość
Połysk powierzchniowy, gloss 60°, na NATURAL FINITURA, PN EN ISO 2813	-	20 ± 5

## PROTEGGO OPACO H2O

Odporność na ścieranie (samego lakieru PROTEGGO OPACO H2O) – Metoda Taber, tarcza ścierna CS17, 25 obrotów, obciążenie 1 kg, PN EN ISO 5470-1	mg	16,4 ± 0,3
Odporność na ścieranie (pełen system NATURAL NATIVUS z wykończeniem PROTEGGO OPACO H2O **) – Metoda Taber, tarcza ścierna H22, 1000 obrotów, obciążenie 1 kg, PN EN ISO 5470-1	mg	3710 ± 10
<b>► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE</b>	<b>j.m.</b>	<b>wartość</b>
Odporność na mycie (metoda szczotki), 200 cykli, Ldft, EN ISO 11998	µm	0,46 ± 0,09 klasa

<b>► DANE TECHNICZNE ZGODNIE Z PN EN 1504-2</b>	<b>j.m.</b>	<b>wartość</b>
Przepuszczalność pary wodnej, równomierna grubość powietrza SD, grubość 0,12 mm, PN EN ISO 7783	m	0,70 ± 0,03 (klasa I)
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, PN EN 1062-3	kg/(m <sup>2</sup> ·√h)	0,020 ± 0,004
Przyczepność przy bezpośrednim zerwaniu, PN EN 1542	MPa	2,24 ± 0,05 (Spójne zniszczenie betonu)
Klasyfikacja zgodna z PN EN 1504-2	-	MC-IR

<b>► ODPORNOŚĆ CHEMICZNA NA ZIMNE CIECZE DLA POWIERZCHNI POZIOMYCH UNI 10944 * (odnośnie pełnego systemu NATURAL NATIVUS z wykończeniem PROTEGGO OPACO H2O **)</b>	<b>Czas kontaktu</b>	<b>Wynik</b>
Kwas octowy (roztwór wodny 10%)	1 h	5
Aceton	10 s	5
Amoniak (roztwór wodny 10%)	1 h	5
Czerwone wino	1 h	5
Kwas cytrynowy (roztwór wodny 10%)	1 h	5
Roztwór czyszczący	16 h	5
Kawa	1 h	5
Środek dezynfekujący (2,5% chloroamina T)	1 h	5
Tusz do pieczętek	72 h	5
Alkohol etylowy (roztwór wodny 48%)	1 h	5
Octan etylu + Octan butylu (1:1)	10 s	5
Oliwa z oliwek	1 h	5
Płynna parafina	1 h	5
Węglan sodu (soda Solvay) (roztwór wodny 10%)	1 h	5
Chlorek sodu (roztwór wodny 15%)	1 h	5
Herbata	16 h	5
Woda dejonizowana	16 h	5
Piwo jasne	1 h	5
Ostateczna klasa przypisania odporności chemicznej, UNI 10944	-	D

### Przechowywanie produktu

- 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach zadaszonych, suchych, z dala od promieni słonecznych w temperaturze od +5°C do +30°C.
- Produkt wrażliwy na mróz.

# PROTEGGO OPACO H2O

## Pakowanie

WARIANT	OPAKOWANIE	ADR	OPAKOWAŃ NA PALECIE	SKŁADNIKI
KIT 6 m <sup>2</sup>	kit (A+B) – 1,1 kg	NO	-	A = 1,00 kg (butelka) B = 0,1 kg (koperta)
KIT 30 m <sup>2</sup>	kit (A+B) - 5,5 kg	NO	-	A = 5 kg (kanister) B = 0,5 kg (5 kopert)

Legenda ADR:

NO = materiał nie niebezpieczny

Składnik B jest w zestawie na 30 m<sup>2</sup> jest pakowany jako 5 niezależnych opakowań – kopert aluminiowych po 0,1 kg – praktyczny zestaw zawierający plastikowy pojemnik ułatwiający mieszanie i dozowanie produktu

## Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem [www.resinenativus.it](http://www.resinenativus.it) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

## EDYCJA

Emisja: 01.01.2022

Przegląd: nd

# PROTEGGO OPACO H2O