



Colorite RCP

Powłoka ochronna na bazie żywicy akrylowej w dyspersji wodnej, przeznaczona do zabezpieczania betonu i żelbetu

TRWAŁA OCHRONA

SZTYWNA POWŁOKA OCHRONNA



ZAKRES STOSOWANIA

Do pokrywania konstrukcji betonowych, żelbetowych, betonowych sprężonych i ogólnie powierzchni na bazie cementu sztywną, barwną powłoką malarską. Dzięki specjalnej formule preparat, nadaje się w szczególności do zabezpieczania powierzchni przed szkodliwymi oddziaływaniami atmosferycznymi i promieniowaniem słonecznym.

Przykłady stosowania

- Malowanie ochronne powierzchni cementowych, dla zwiększenia ich odporności na działanie agresywnych czynników środowiska przemysłowego, takich jak spaliny i kwaśne deszcze, środowiska morskiego, a także w celu ochrony przed karbonatyzacją.
- Malowanie wszystkich typów powierzchni tynków cementowych i cementowo-wapiennych, zarówno nowych jak i istniejących pod warunkiem, że są dobrze wysezonowane, są w dobrym stanie, dobrze przylegają do podłoża.
- Malowanie istniejących powierzchni pokrytych powłokami organicznymi lub mineralnymi, dobrze przylegających do podłoża.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Colorite RCP jest barwną farbą na bazie nie-zmydlającej się czystej żywicy akrylowej w dyspersji wodnej, przeznaczoną do malowania powierzchni zewnętrznych. Colorite RCP zabezpiecza podłoża cementowe przed szkodliwym oddziaływaniem CO₂ (karbonatyzacja) i SO₂.



DANE TECHNICZNE I WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Zgodność

Produkt certyfikowany zgodnie z EN 1504-2 (Systemy ochrony powierzchniowej betonu)
EN 1504-2: wyrób do powierzchniowej ochrony betonu - powłoka – ochrona przed wnikaniem (1.3) (ZA, 1d) + kontrola zawilgocenia (2.2) i podwyższenie oporności elektrycznej (8.2) (ZA, 1e) (C, zasady PI - MC - IR)

DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU

Konsystencja:	gęsta ciecz
Barwa:	biała – możliwość barwienia wg RAL i wg ColorMap® – automatycznego systemu doboru kolorów.
Gęstość wg EN-ISO 2811-1:	~ 1,4 kg/dm ³
Lepkość Brookfield'a:	~ 13 000 mPa s
Zawartość części stałych wg EN ISO 3251:	~ 65 %

DANE APLIKACJI (w temp. +23°C, i wilg. wzgl. 50%)

Możliwe rozcieńczenie:	Bez rozcieńczania lub wodą do 5%
Czas oczekiwania pomiędzy warstwami:	minimum 12-24 godziny w normalnych warunkach temperatury i wilgotności, zawsze na całkowicie suchym podłożu
Temperatura aplikacji:	od +5°C do +35°C
Zużycie:	0,30 – 0,40 kg/m ² na dwie warstwy

WŁAŚCIWOŚCI GOTOWEJ POWŁOKI

Zawartość Lotnych Związków Organicznych LZO w gotowym produkcie (barwa biała). Dyrektywa Europejska 2004/42/EC.	≤ 10 g/l
Zawartość Lotnych Związków Organicznych LZO w gotowym produkcie (produkt barwiony). Dyrektywa Europejska 2004/42/EC.	≤ 20 g/l
Zmiana barwy po 1000 godzinach ekspozycji w komorze Weather – Ometer (ASTM G155, cykl1):	ΔE < 2,5

Colorite RCP jest sztywną powłoką ochronną dedykowaną szczególnie do zabezpieczeń konstrukcji sprężonych, zabezpieczenie których powłoką przenoszącą zarysowania podłoża grozi awarią budowlaną.

Colorite RCP jest odporny na oddziaływanie warunków atmosferycznych, agresywne działanie smogu, soli i światła słonecznego, a także zapewnia trwałą ochronę podłoża.

Colorite RCP chroni podłoże jednocześnie nadając mu dekoracyjny wygląd.

Colorite RCP odpowiada zasadom zdefiniowanym w normie EN 1504-9 „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych - Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Podstawowe zasady dotyczące stosowania wyrobów i systemów”, oraz wymaganiom normy EN 1504-2 „Systemy ochrony powierzchniowej betonu” dla klasy: wyrób do ochrony powierzchniowej betonu (C) – ochrona przed wnikaniem (1.3) (PI) (ZA.1d) +

kontrola zawilgocenia (2.2) (MC)
i podwyższenie oporności elektrycznej otuliny
betonowej (8.2) (IR) (ZA.1e).

ZALECENIA

- Nie nanosić Colorite RCP na wilgotne bądź nie w pełni związane podłoża.
- Produkt można nanosić gdy temperatura otoczenia wynosi od +5°C do +35°C (podłoże musi być suche i zacienione).
- Nie należy malować, gdy wilgotność względna powietrza przekracza 85 %.
- Nie należy nanosić Colorite RCP, na powierzchniach zewnętrznych gdy istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia opadów deszczu lub wietrznej pogody.
- Przed przystąpieniem do aplikacji należy zapoznać się z punktem „Środki Ostrożności i Bezpieczeństwa”.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Nowe powierzchnie, lub powierzchnie naprawione zaprawami naprawczymi, powinny być dobrze wysezonowane, czyste, nośne i suche. Należy usunąć wszelkie ślady olejów i smarów oraz luźno związane cząstki. Wypełnić wszelkie rysy i pęknięcia w podłożu, naprawić ubytki w podłożu i miejsca, w których występują defekty podłoża.

Wyrównać pory i nierówne fragmenty podłoża przy użyciu zapraw wyrównujących z oferty specjalistycznych produktów linii budowlanej MAPEI.

Podłoże zagruntować preparatem **Malech**.

Na podłożach, co do których nie ma informacji odnośnie przebiegu/czasu ich sezonowania, lub na podłożach kruszących się i o niskiej chłonności zastosować

Elastocolor Primer. Odczekać do wyschnięcia 12-24 godziny przed naniesieniem powłoki **Colorite RCP**.

Przygotowanie materiału

Colorite RCP można rozcieńczyć maksymalnie 5% wody. Produkt nanosić w dwóch warstwach, zachować 12-24 godzinny odstęp pomiędzy warstwami w standardowych warunkach wilgotności i temperatury. W każdym przypadku, kolejną warstwę nakładamy wyłącznie po całkowitym wyschnięciu poprzedniej.

Gdy tylko część produktu ma być użyta, należy najpierw wymieszać preparat w oryginalnym opakowaniu, a następnie odlać potrzebną ilość.

Aplikacja materiału

Colorite RCP nanosi się w sposób tradycyjny, pędzlem, wałkiem, natryskiem pneumatycznym lub natryskiem bezpowietrznym.

Czyszczenie narzędzi

Sprząć i narzędzia, niezwłocznie po zakończeniu prac oczyścić wodą zaniem **Colorite RCP** zwiąże.

OPAKOWANIA

20 kg plastikowe wiaderka.

ZUŻYCIE

Zużycie jest uzależnione od chłonności i szorstkości podłoża, wybranego koloru farby oraz od techniki nanoszenia. Przeciętna zużycie produktu w normalnych warunkach wynosi 0,30 – 0,40 kg/m² na dwie warstwy

PRZECHOWYWANIE

Przez 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i zadaszonym miejscu, chronionym przed bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania słonecznego i innych źródeł ciepła, w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Colorite RCP nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami, dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się stosowanie typowych środków ostrożności jak przy innych produktach chemicznych. Należy używać rękawic i okularów ochronnych. W zamkniętych pomieszczeniach, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa i ekologii znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

NOTA PRAWNA

Treść niniejszej Karty Technicznej może być wprowadzana do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej treść tych dokumentów w żaden sposób nie uzupełnia i nie zastępuje treści obowiązującej Karty Technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI.

Najbardziej aktualna wersja Karty Technicznej oraz informacje o niezmiennej jakości produktów MAPEI dostępne na www.mapei.com
WSZELKIE ZMIANY W BRZMIENIU ZAPISÓW ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ KARCIE TECHNICZNEJ UWAŻA SIĘ ZA NIEWAŻNE.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl



Symbol naszego zaangażowania w ochronę środowiska. Produkty MAPEI pomagają projektantom i wykonawcom tworzyć innowacyjne projekty certyfikowane na podstawie systemu LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) zgodnie z wymogami U.S. Green Building Council.

Colorite RCP



WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE ZGODNIE Z NORMĄ EN-1504-2 Tablica ZA. 1d i ZA 1e			
Metoda badania	Właściwość	Wynik i zgodność z wymaganiami	
EN ISO 2409	Badanie powłoki metodą siatki nacięć:	wynik / klasa	GT0 / spełnia dla \leq GT2
EN 1062-6	Przepuszczalność CO ₂	μ	1 013 843
		$s_D(m)$	101
		grubość suchej powłoki dla $s_D(m)$	0,0001
		wynik / klasa	spełnia $s_D > 50$ m
EN ISO 7783	Przepuszczalność pary wodnej	μ	5 202
		$s_D(m)$	0,5
		grubość suchej powłoki dla $s_D(m)$	0,0001
		wynik / klasa	I ($s_e < 5$ m)
EN 1062-3	Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w (kg/(m ² ·h ^{0,5}))	0,02
		wynik / klasa	spełnia w < 0,1
EN 1062-11 4.1	Przyczepność po badaniu kompatybilności cieplnej, starzenie 7 dni w temperaturze +70°C:	wynik / klasa	spełnia $\geq 0,8$ N/mm ²
EN 13687-1	Przyczepność po badaniu kompatybilności cieplnej, cykle zamrażania - rozmrażania z zanurzeniem w roztworze soli odładzających	wynik / klasa	spełnia $\geq 0,8$ N/mm ²
EN 13687-2	Przyczepność po badaniu kompatybilności cieplnej, cykle burza – deszcz	wynik / klasa	spełnia $\geq 0,8$ N/mm ²
EN 13687-3	Przyczepność po badaniu kompatybilności cieplnej, cykle cieplne bez działania soli odładzających	wynik / klasa	spełnia $\geq 0,8$ N/mm ²
StatycznyEN 1062-7	Odporność na powstawanie rys	Zdolność do mostkowania rys [mm]:	< 0,1
		wynik / klasa	brak zdolności do mostkowania rys
EN 1542	Przyczepność przy odrywaniu	wynik / klasa	spełnia $\geq 0,8$ N/mm ²
EN 13501-1	Reakcja na ogień:	wynik / klasa	B s1, d0
EN 1062-11, 4.2	Sztuczne starzenie	wynik / klasa	spełnia
DALsze WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE ZGODNIE Z NORMĄ EN-1504-2 Tablica ZA. 1d i ZA 1e			
Metoda badania	Właściwość	Wynik i zgodność z wymaganiami	
UNI 7928	Dyfuzja jonów chlorkowych	Przenikanie [mm]:	0,0



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE

Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

6606-11-2016 (PL)