

# BETOCHRON



## Elastyczna powłoka ochronno - dekoracyjna

**BETOCHRON** to farba na bazie modyfikowanej polimerami wodnej dyspersji, dostępna w kilku kolorach przeznaczona do wykonywania powłok ochronno-dekoracyjnych

### CECHY PRODUKTU

- Doskonała, trwała odporność na działanie czynników atmosferycznych
- Mostkuje rysy i spękania
- Hamuje proces karbonatyzacji
- Zalecana na powierzchnie obciążone silnym
- Paroprzepuszczalna
- Odporna na zabrudzenia
- Posiada wysoką przyczepność do podłoża

### ZASTOSOWANIE

**BETOCHRON** stosowany jest do ochrony powierzchniowej betonu i żelbetu przed działaniem czynników atmosferycznych.

Elementy zabezpieczone przy pomocy **BETOCHRON** są uodpornione na działanie warunków atmosferycznych, takich jak: opady atmosferyczne, promieniowanie UV, sole odładowe, zamarzanie i odmrażanie oraz wnikanie CO<sub>2</sub>.

### DOKUMENTY ODNIESIENIA

- PN-EN 1504-2:2006

### DANE TECHNICZNE

Kolor	Wg palety RAL: 9003, 7037, 7035, 8004, 1020, 2013 (inne kolory RAL na zamówienie)
Gęstość	Do 1,50 kg/dm <sup>3</sup>
Odporność na deszcz	Po około 48 godzinach
Pełne utwardzenie	Po upływie ok. 7 dni
Ilość warstw	Zależnie od metody aplikacji od 2 do 4
Zużycie na jedną warstwę pędzel / natrysk	Od 0,23 do 0,27 l/m <sup>2</sup>
Zużycie BETOCHRONU na jedną warstwę wałek malarski	Od 0,17 do 0,20 l/m <sup>2</sup>

Absorpcja kapilarna	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Przyczepność do betonu	≥ 2,0 MPa
Przyczepność do podłoża po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 1,0 MPa
50 cykli zamrażania – rozmrażania z zanurzeniem w roztworze soli odładowej	Brak rys, pęcherzy i odspojen
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I Sd < 5 m Sd, m
Przepuszczalność dwutlenku węgla	Sd > 50 m Sd, m

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być oczyszczone z mlecza cementowego, pozbawione wolnych frakcji piasków, pyłów i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Beton z objawami powierzchniowej korozji należy oczyścić przez hydropiaskowanie lub piaskowanie i odpylić sprężonym powietrzem. Ubytki uzupełnić zaprawą CEMIZOL REPER HSR. Właściwie przygotowane podłoże powinno posiadać wytrzymałość na odrywanie nie mniejszą niż 0,8 MPa. W przypadku podłoży chłonnych wykonanych z betonu klasy C20/25 i niższej, powłokę zagruntować BETOCHRON-GRUNT, nanosząc powłokę metodą malarską lub natryskową po uprzednim wymieszanu produktu. W przypadku betonów wibrowanych klasy C25/30 i wyższych, powierzchni nie gruntować. Nanieść jedną warstwę farby **BETOCHRON** rozcieńczoną wodą w stosunku objętościowym 1:1 i odczekać ok. 1 godz. Następnie nanieść nierozcieńczoną farbę **BETOCHRON**.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Przy gruntowaniu **BETOCHRON** rozcieńczyć wodą w stosunku objętościowym 1:1. Przed przystąpieniem do prac malarskich farbę należy starannie wymieszać.

## WYKONANIE

W przypadku gruntowania, farbę **BETOCHRON** nanosić po upływie min. 12 h. Nakładać w dwóch lub trzech warstwach: pędzlem lub natryskiem uzyskując zużycie na poziomie 0,23-0,27 l/m<sup>2</sup> przy jednej warstwie. W przypadku aplikacji wałkiem malarskim do farb wodnych wykonać cztery warstwy co odpowiada zużyciu na warstwę od 0,17 do 0,20 l/m<sup>2</sup>. Uzyskana powłoka powinna mieć grubość na poziomie 0,4-0,45 mm. Czas schnięcia warstwy farby: dwie godziny w 23°C. Nakładanie kolejnej warstwy można wykonać najwcześniej po czterech godzinach od nałożenia warstwy poprzedniej. Czas ten może się wydłużyć, gdy prace prowadzone są w niższych temperaturach niż 23°C. Nie nakładać farby podczas opadów atmosferycznych oraz przy silnym nasłonecznieniu. W celu uniknięcia powstawania smug i przebarwień malować płaszczyznę w sposób ciągły. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian. Zapewnić wystarczającą ilość farby z jednej partii produkcyjnej. Farbę z różnych partii wymieszać ze sobą przed użyciem.

## WARUNKI WYKONANIA

Temperatura podłoża i powietrza podczas wykonywanych prac powinna wynosić od +10°C do +25°C, zachowując jednocześnie zasadę, aby temperatura podłoża była o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

## NARZĘDZIA

Wałek malarski do farb wodnych, pędzel lub natrysk.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia czyścić bezpośrednio po zakończeniu prac malarskich wodą.

## SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach w temp. +5°C do +25°C z dala od źródeł ciepła. Produkt jest wrażliwy na temperatury ujemne.

## OPAKOWANIA

Wiadro plastikowe: 9, 17 l

## UWAGI

- Wszelkie dane techniczne, parametry wyrobu i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury +23°C i wilgotności powietrza 50%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec znacznym zmianom.
- Zużycia produktów podane w niniejszej karcie są podawane jako zużycia minimalne i mogą się one zwiększać w zależności od doświadczenia wykonawcy, jakości i rodzaju podłoża, sposobu aplikacji, warunków pogodowych lub też miejsca stosowania.
- Należy przestrzegać stosownych przepisów BHP.
- Produkt chronić przed dziećmi.
- W razie zabrudzenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.
- Okres przydatności do użycia 12 miesięcy od daty produkcji.

## ZALECENIA OGÓLNE

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie wyrobu, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Prawdłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie preparatu nie podlega naszej kontroli. Ani Producent ani jego upoważniony przedstawiciel nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

Pracownicy firmy są upoważnieni do przekazywania informacji technicznych tylko i wyłącznie zgodnych z niniejszą kartą techniczną. Informacje różniące się od informacji zawartych w niniejszej karcie winny być potwierdzone w formie pisemnej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady producenta. Niniejsza karta techniczna jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.