

# BETOCHRON



**Elastyczna powłoka ochronno-dekoracyjna na bazie zmodyfikowanych polimerów, przeznaczona do wykonywania skutecznego zabezpieczenia konstrukcji betonowych przed negatywnym działaniem zmiennych warunków atmosferycznych oraz wnikaniem CO<sub>2</sub> powodującym korozję, rozwój procesu karbonatyzacji i osłabienie parametrów wytrzymałościowych betonu. Dodatkowo powłoka posiada zdolność mostkowania rys, nawet w niskich temperaturach oraz paroprzepuszczalność Klasy I.**

## OPIS WYROBU

Farba BETOCHRON to wyrób na bazie dyspersji wodnej, zalecany do wykonywania zabezpieczających powłok ochronno-dekoracyjnych, o skutecznym działaniu hamującym procesy korozji i karbonatyzacji, dużej wod szczelności i dobrej paroprzepuszczalności odpowiadającej Klasie I. Stosowany na silnie obciążonych przez warunki atmosferyczne powierzchniach betonowych, szczególnie w przypadku zacinającego, ulewnego deszczu oraz do ochrony przed agresywnym działaniem występującego w powietrzu dwutlenku węgla: budowli betonowych, żelbetonowych i sprężonych, a także obiektów użyteczności publicznej i szczególnego przeznaczenia.

## CECHY WYROBU

- doskonała, trwała odporność na działanie czynników atmosferycznych
- mostkuje rysy i spękania
- hamuje procesy karbonatyzacyjne
- zalecana na powierzchnie obciążone silnym deszczem
- paroprzepuszczalna
- odporna na zabrudzenia
- posiada wysoką przyczepność do podłoża

## ZASTOSOWANIE

Farba BETOCHRON stosowana jest jako system ochrony powierzchniowej konstrukcji betonowych, żelbetonowych i sprężonych przed działaniem czynników atmosferycznych, szczególnie tam gdzie określone typy budowli lub/i elementy konstrukcji obiektów inżynierskich, zalecają stosowanie powłok ochronnych, elastycznych lub też, gdy chcemy wydłużyć żywotność czy wytrzymałość konstrukcyjną betonu, a w szczególności drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich, czy też obiektów budowlanych narażonych na działanie warunków atmosferycznych, takich jak: woda deszczowa, światło słoneczne, sole odładzające, zamrażanie i odmrażanie oraz wnikanie CO<sub>2</sub>.

## 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 betonowe powinno posiadać wytrzymałość na odrywanie nie mniejszą, niż 0,8 MPa. W przypadku podłoża chłonnych wykonanych z betonu klasy B25 i niższej, powłokę za-

gruntować BETOCHRON-GRUNTEM, nanosząc powłokę metodą malarską lub natryskową, uprzednio wymieszać produkt. W przypadku betonów wibrowanych klasy B30 i wyższych, powierzchni nie gruntować. Nanieść jedną warstwę farby BETOCHRON rozcieńczoną wodą pitną, w stosunku objętościowym 1:1 stosując się do zalecanego zużycia i odczekać ok. 1 godz. Następnie nanieść nierozcieńczoną farbę BETOCHRON.

## WYKONANIE

### ■ Nakładanie farby BETOCHRON

Przed przystąpieniem do prac malarskich farbę należy starannie wymieszać. 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 najwcześniej po czterech godzinach od nałożenia warstwy poprzedniej. Czas ten może się wydłużyć, gdy prace malarskie prowadzi się w niższych temperaturach niż 23°C. Maksymalny odstęp czasu, po jakim można nakładać kolejną warstwę farby jest nieokreślony. Uwaga – Nie nakładać farby podczas opadów atmosferycznych oraz przy silnej operacji słonecznej.

## NARZĘDZIA

Wałek malarski do farb wodnych, pędzel lub natrysk.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia czyścić bezpośrednio po zakończeniu prac malarskich wodą.

## SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ciepła w temp. +5°C do +25°C. Produkt jest wrażliwy na temperatury ujemne. Okres przydatności do użycia 12 miesięcy.

## OPAKOWANIA

	Jednostkowe	Zbiorcze
Wiadro	9 l	9 l x 44 szt.
Wiadro	17 l	17 l x 33 szt.

## WARUNKI WYKONANIA

Prace prowadzić w temperaturze podłoża i powietrza od +5°C do +25°C, zachowując jednocześnie zasadę aby temperatura podłoża była o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy w danej temperaturze i wilgotności.

## 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.

## DANE TECHNICZNE

Dostępne kolory	według palety RAL: 9003, 7037, 7035, 8004, 1020, 2013 (inne kolory RAL do uzgodnienia na zamówienie)
Gęstość	do 1,50 kg/l
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 BETOCHRON-GRUNTU na jedną warstwę pędzel/wałek/natrysk	od 0,05 do 0,15 l/m <sup>2</sup> w zależności od stopnia chłonności podłoża
Zużycie na jedną warstwę BETOCHRONU pędzel/natrysk	od 0,23 do 0,27 l/m <sup>2</sup>
Zużycie na jedną warstwę BETOCHRONU wałek malarski	od 0,17 do 0,20 l/m <sup>2</sup>
Temperatura podłoża i powietrza podczas stosowania	+5°C do +25°C
Przyczepność do betonu	≥2,0 MPa

Przepuszczalność pary wodnej Sd, m	klasa I Sd < 5 m
Przepuszczalność dwutlenku węgla, Sd, m	Sd > 50 m
Metoda nakładania	pędzel, natrysk, wałek
Warunki przechowywania	przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach
Okres przydatności (od daty produkcji)	do 12 miesięcy
Mycie narzędzi	bezpośrednio po zakończeniu prac malarskich wodą

### DOKUMENTY ODNIESIENIA:

- Wyrób spełnia wymagania: PN-EN 1504-2:2006
- Wyrób posiada certyfikat zakładowej kontroli produkcji nr 1434-CPR-0182 Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji
- Wyrób posiada: DEKLARACJE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 45 /2016

### ZALECENIA OGÓLNE

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. Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, instrukcją producenta, właściwymi normami i przepisami BHP.

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. W przypadkach wątpliwych należy wykonywać własne próby lub zasięgnąć porady producenta. Prawidłowe, a tym samym skuteczne stosowanie preparatu nie podlega naszej kontroli, dlatego gwarancją objęta jest tylko jakość naszego wyrobu. Producent, ani jego upoważniony przedstawiciel nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.

Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Skarszewy, dnia 14.05.2016

### PRODUCENT

Izolex sp. z o.o.

ul. Górna 5, 83-250 Skarszewy

tel. +48 58 588 22 24, +48 58 560 12 20

tel./fax +48 58 588 03 22

e-mail: [biuro@izolex.pl](mailto:biuro@izolex.pl)

[www.izolex.pl](http://www.izolex.pl)

### DORADZTWO TECHNICZNE

e-mail	telefon	GSM
<a href="mailto:adam.biuro@izolex.pl">adam.biuro@izolex.pl</a>	58-588-22-24	608-583-401
<a href="mailto:pawel.kowalewski@izolex.pl">pawel.kowalewski@izolex.pl</a>	58-588-22-24	666-073-885