

BatoNaBeton powłoka epoksydowa dwuskładnikowa

BatoNaBeton jest powłoką epoksydową przeznaczoną do zabezpieczania betonu w halach fabrycznych, magazynach, warsztatach, garażach, piwnicach, budynkach użyteczności publicznej: szkołach, punktach usługowych, itp.

Powłoka epoksydowa jest chemoodpornym i chemoutwardzalnym wyrobem dwuskładnikowym o bardzo dobrej odporności na ścieranie. Utwardzone powłoki są dobrze przyczepne do podłoża, elastyczne i szczelne. Są odporne na działanie chemikaliów, paliw płynnych, rozpuszczalników ropopochodnych oraz środków myjących. Dzięki tym właściwościom powłoka w znacznym stopniu przedłuża żywotność betonu, nadaje mu estetyczny, łatwy w utrzymaniu czystości wygląd.

Informacje o produkcie

Typ farby	epoksydowa
Gęstość	max. 1,37 kg/litr
Zawartość części stałych (% wag.)	ok. 70
Zawartość części stałych (% obj.)	ok. 55
Grubość powłoki mokrej GPM μm (ang. WFT)	110
Grubość powłoki suchej GPS μm (ang. DFT)	60
Zużycie teoretyczne (l/m^2)	Dla GPS 60 μm - 0,11
Zalecana ilość warstw (min.)	1-2
Temperatura zapłonu ($^{\circ}\text{C}$)	26 $^{\circ}\text{C}$
Odporność temp. ($^{\circ}\text{C}$)	150

Czasy schnięcia:

(w temp. 20 $^{\circ}\text{C}$ i wilgotności
powietrza 65% dla GPS 60 μm)

Pyłosuchość

Suchość transportowa

Pełne wyschnięcie

Przemaalowanie Min.

Max.

30 $^{\circ}\text{C}$	20 $^{\circ}\text{C}$	10 $^{\circ}\text{C}$
	1 h	
	nie dotyczy	
	24 h	
	24h	
	3 miesiące	

Przygotowanie powierzchni

Beton – nowe posadzki

Po 28 dniach dojrzewania betonu powinny być suche (max 4% wilgoci), oczyszczone przez szlifowanie z mleczka cementowego, które tworzy się w ostatniej fazie wysychania betonu w postaci „naskórka”, pozbawione wszelkich zabrudzeń olejowych.

Beton - renowacja

Stary beton oczyszczony z brudu i zanieczyszczeń, odtłuszczony i uzupełnione ubytki. Całość powierzchni dokładnie odpylona.

BatoNaBeton powłoka epoksydowa dwuskładnikowa

Aplikacja

Warunki aplikacji

Temperatura otoczenia minimum 10°C i nie więcej niż 35 °C.

Temperatura podłoża minimum 5°C i nie więcej niż 35 °C i co najmniej 3 °C wyższa od temp. punktu rosy.

Wilgotność powietrza max. 85%

Dobra wentylacja

**Przydatność mieszanki do
stosowania (20°C)**

8 godzin

Zalecenia do aplikacji

Sposób nanoszenia

Typ rozcieńczalnika

Rekomendowana ilość rozc.

Rozmiar dyszy

Ciśnienie

Max. GPS

Natrysk hydrodynamiczny	Natrysk pneumatyczny	Pędzel / wałek	Zanurzenie
do wyrobów epoksydowych			
0 – 5% obj	10 – 20% obj	bez rozcieńczania	nie dotyczy
0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,015")	1,4 – 2,4 mm (0,055 – 0,078")		-
120 – 150 bar	4 – 6 bar		-
60 µm	40µm	60 µm	-

Kolejne wymalowania

BatoNaBeton – powłoka epoksydowa 2 -składnikowa

- po ok. 24 godz

Czas całkowitego dotwardzenia powłoki – po 7 dnach powłoka uzyskuje pełne własności i można rozpocząć użytkowanie powierzchni

Jak malować

Przygotowanie wyrobu:

Przed przystąpieniem do malowania wyrób wymieszać w opakowaniu a następnie dodać utwardzacz (składnik II) w proporcji objętościowej zgodnie z tabelą poniżej i całość mieszanki ponownie dokładnie wymieszać. W razie potrzeby rozcieńczyć rozcieńczalnikiem jak wyżej.

Mieszankę pozostawić na ok. 0,5 godziny a następnie przystąpić do malowania.

Czas przydatności mieszanki do stosowania wynosi 8 godzin i ulega skróceniu wraz ze wzrostem temperatury.

Uwaga! Nie „odświeżać” farby poprzez dodawanie rozcieńczalnika do gęstniejącej mieszanki gdyż może to spowodować utratę przyczepności do poprzedniej, nałożonej już warstwy

Malowanie:

I-sza warstwa (impregnująca)

BatoNaBeton powłoka epoksydowa dwuskładnikowa

Impregnującą mieszaninę przygotowujemy w następujący sposób:

Na 9,5 litra mieszaniny wyrobu z utwardzaczem dodać 2 litry rozcieńczalnika do wyrobów epoksydowych prod. BATO. Malować

rozcieńczonym wyrobem jednokrotnie za pomocą pędzla (wcierać w podłoże) lub natrysku.

II-ga i trzecia warstwa (właściwa):

Nakładać wyrobem z utwardzaczem bez rozcieńczania za pomocą natrysku lub wałka. Następną warstwę nanosić po 24 godzinach od położenia warstwy poprzedniej.

Uwaga!

Powierzchnie płaskie malować produktem z jednej szarży produkcyjnej po dokładnym wymieszaniu wyrobu w każdym opakowaniu.

W przypadku dużego narażenia na działanie czynników chemicznych lub mechanicznych np wózki widłowe, duży ruch pieszych zaleca się położenie warstwy impregnującej beton i dwóch warstw właściwych.

W przypadku niskiego narażenia mechanicznego np. piwnice wystarczy położenie jednej warstwy impregnującej i jednej warstwy właściwej

Kolor / połysk

szary Ral 7040, zielony Ral 6002, niebieski RAL5015, żółty RAL 1023, czarny RAL9005, piaskowy RAL 1002 lub wg uzgodnień / powyżej 60

Okres gwarancji

24 miesiące od daty produkcji

LZO

Zawartość LZO wg Dyrektywy 42/2004 WE (kategoria A/j/FR)2010: 500 g/l. Mieszanina zawiera max 500 g/l

Opakowania

opakowania	objętościowo (I)	objętościowo (II)
Składnik I (pigmentowany)	7	14
Składnik II (utwardzacz)	2,5	5

Uwagi

BatoNaBeton powłoka epoksydowa 2-składnikowa zawiera lotne i łatwopalne rozpuszczalniki. Należy stosować środki bezpieczeństwa zawarte w Karcie Charakterystyki