

## KARTA TECHNICZNA

<b>Symbol wyrobu:</b>	0803-417-XXXX
<b>Nazwa wyrobu:</b>	ALMACOAT BD450
<b>Data wydania:</b>	02.12.2019
<b>Data Aktualizacji:</b>	
<b>Wydanie:</b>	I

## ALMACOAT BD450

**Opis produktu:** Natryskiwana hydroizolacja polimocznikowa ALMACOAT BD450 jest dwuskładnikową bezrozpuszczalnikową powłoką wysokiej jakości, stosowaną w budownictwie komunikacyjnym jako właściwa powłoka izolacyjna, na której można układać nawierzchnie asfaltowe, w tym z asfaltu lanego oraz betonu i jest kompatybilna z nawierzchnią tłucznioową na kolejowe obiekty mostowe bez dodatkowej warstwy ochronnej.

### ZALECANE STOSOWANIE:

Powłoka ALMACOAT BD450 stosowana jest w inżynierii komunikacyjnej do wykonywania jednorodnych, ciągłych izolacji przeciwwodnych na betonowych płytach pomostowych obiektów mostowych, zabezpieczających konstrukcje przed penetracją wody. Nakładana jest na warstwę ALMACOAT EP 300. Grubość powłoki izolacyjnej powinna wynosić od 1,7 do 4 mm. Można również stosować do użytku wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczeń do ochrony antykorozyjnej betonu zgodnie z normą PN-EN 1504-2. W szczególności nadaje się na hydroizolacje fundamentów, piwnic, balkonów i tarasów, tac wychwytowych, jako zabezpieczenie posadzek betonowych w pomieszczeniach magazynowych i produkcyjnych, w tym również obiektów związanych z produkcją, sortowaniem i magazynowaniem produktów spożywczych, basenów kąpielowych oraz żelbetowych i stalowych zbiorników na wodę pitną, zbiorników ppoż. zbiorników paszowych itp. Almacoat BD450 nadaje się idealnie jako zabezpieczenie UV i mechaniczne natryskiwanej zamkniętokomórkowej piany PUR.

### WŁASNOŚCI TECHNICZNE

#### Charakterystyka produktu (składniki A- ISO i B-Polyol)

	Wartość typowa*	Metoda
Lepkość składnik A, B (25°C)	850 mPas, 425 mPas	EN ISO 2884-1
Zawartość składników lotnych	0%	EN ISO 3251
Gęstość A, B (25°C)	1.10 g/cm <sup>3</sup> , 1.00 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-1
Czas żelowania (18°C)	3-5 sekund	-
Czas „suche w dotyku” (18°C)	6-8 sekund	-
Okienko czasowe	1h do 6h	-
Proporcje mieszania	1:1 objętościowo	-

Zalecana grubość	1.7-4.0 mm	-
Zużycie teoretyczne	1,1 kg/m <sup>2</sup> przy grubości 1 mm	-

## Instalacja:

Powłokę ALMACOAT BD450 należy nakładać tylko na odpowiednio przygotowane powierzchnie pionowe i poziome. Powierzchnie betonowe powinny być oczyszczone, wolne od tłuszczów, olejów, ciekłych mas bitumicznych i detergentów. W przypadku posadzek przemysłowych beton powinien być zatarty mechanicznie „na ostro”, a następnie wyśrutowany. Dopuszczalna zawartość wilgoci w betonie to 5%. W przypadku nowego betonu mleczko wapienne powinno być usunięte mechanicznie (śrutownicą, szlifierką lub wypiskowane). Powierzchnie stalowe powinny być odtłuszczone i oczyszczone mechanicznie (do SA2 ½). Do powierzchni betonowych (lub innych chłonnych) należy bezwzględnie stosować 2-składnikowy epoksydowy środek gruntujący Almacoat EP300.

ALMACOAT BD450 jest dostępny w beczkach 200l i 50l. Grubość nakładanej warstwy waha się pomiędzy 1.5mm do 4mm i zależy od wymagań stawianych powłoce. ALMACOAT BD450 należy nakładać maszynowo za pomocą natryskowego agregatu wysokociśnieniowego np. Graco, Gama, Izoler.

Składnik B (poliolowy) zawiera pigment, który w czasie przechowywania może ulec sedymentacji. Przed aplikacją należy wymieszać zawartość beczki za pomocą mieszadła. Nie należy rozcieńczać rozpuszczalnikami. Do czyszczenia elementów maszyny i pistoletu zaleca się plastyfikator Mesamoll (płukanie pomp i maszyny natryskowej) lub rozpuszczalniki 8010, 8002, 8016 do czyszczenia metalowych części pistoletu. Powłoka ALMACOAT FLOOR zmienia kolor pod działaniem światła słonecznego w ciągu kilku godzin do kilku/kilkunastu dni w zależności od nasłonecznienia. Zmiana koloru nie pogarsza jednak właściwości mechanicznych ani hydroizolacyjnych. W przypadku, kiedy zmiana koloru jest niepożądana należy zastosować wierzchnią farbę ochronną ALMACOAT UV PROTECT.

## Odporność na czynniki chemiczne

Pokrycie ALMACOAT BD450 cechuje bardzo dobra odporność na rozcieńczone ługi, kwasy, alkohol, detergenty, paliwa i inne ropopochodne. W przypadku innych substancji chemicznych należy skontaktować się z producentem.

## Magazynowanie

Przechowywać w temperaturze od +10°C do +30°C. Podczas przechowywania w temperaturach poniżej +10°C składnik izocyjanianowy może wykryształizować! W przypadku pojawienia się cząstek stałych należy ogrzać produkt do 40-50°C przez okres 24h. Przed użyciem ALMACOAT BD450 należy wymieszać składnik B aż do uzyskania jednolitego koloru bez smug i przebarwień.

## **Bezpieczeństwo i higiena pracy:**

Przed użyciem powłoki ALMACOAT BD 450 należy zapoznać się z etykietą na opakowaniu oraz z dołączonymi kartami charakterystyk. Podczas aplikacji produktu należy stosować ubranie ochronne, okulary ochronne oraz ochronę dróg oddechowych (filtry typu A1P2).

**TRWAŁOŚĆ WYROBU:** składnik A – 9 miesięcy, składnik B -12 miesięcy od daty produkcji w fabrycznie zamkniętym opakowaniu. Po tym okresie produkt może być dopuszczony do użytku po wykonaniu testów laboratoryjnych.

## **Posiadane Atesty:**

Alamcoat BD450 należy do zestawu do wykonywania pokryć wodoszczelnych płyt mostowych, nanoszony w postaci płynnej ALMACOAT BD

**Krajowa Ocena Techniczna NR IBDIM-KOT-2017/0100 wydanie 2**

**Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr013-UWB-060 wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A oddział Badań i Certyfikacji Gdańsk**

*Informacje zawarte w karcie technicznej nie wyczerpują zagadnień związanych z technologią nakładania polimoczników. W przypadku braku informacji w karcie technicznej lub niejasności należy zwrócić się do działu technicznego Alma – Color. Producent nie jest zobowiązany do powiadamiania o ukazujących się uaktualnieniach informacji zawartych w tej karcie technicznej. Użytkownik powinien zwrócić się do producenta w celu otrzymania aktualnej dokumentacji przed planowanym użyciem produktu.*

**UWAGA!** Wyrób do profesjonalnego stosowania w przemyśle. Informacje dotyczące bezpieczeństwa stosowania wyrobu zawarte są w Karcie Charakterystyki.