

KARTA INFORMACYJNA**Symbol wyrobu:** 0803-430-XXXX**Nazwa wyrobu:** ALMACOAT HYDROPREC**ALMACOAT HYDROPREC****Opis produktu:** Natryskowa membrana hydroizolacyjna polimocznikowo-poliuretanowa.

ALMACOAT HYDROPREC jest dwuskładnikową bezrozpuszczalnikową powłoką wysokiej jakości stosowaną na powierzchniach metalowych (stal, aluminium), betonowych (w tym cementowych i konstrukcyjnych), drewnianych, tworzywach np. PVC oraz na poliuretanowych piankach natryskowych. Powłoka ALMACOAT HYDROPREC jest szybko utwardzalnym pokryciem do wykonywania bez spoinowych hydroizolacji bezpośrednio na obiekcie budowlanym za pomocą agregatu natryskowego.

ZALECANE STOSOWANIE

Do użytku do wewnątrz i/lub na zewnątrz pomieszczeń. W szczególności nadaje się na hydroizolacje fundamentów, zbiorników, piwnic, basenów, balkonów i tarasów, jako system naprawczy bitumicznych pokryć dachowych (papa) oraz na geowłókninę.

WŁASNOŚCI TECHNICZNE**Charakterystyka produktu (składniki A- ISO i B-Poliol)**

	Wartość typowa*	Metoda
Lepkość składnik A, B (25°C)	1100 mPas, 700 mPas	EN ISO 2555 (Brookfield)
Zawartość składników lotnych	0%	-
Gęstość A, B (25°C)	1.11 g/cm ³ , 1.05 g/cm ³ ,	EN ISO 1675
Czas żelowania (18°C)	7-8 sekund	-
Czas „suche w dotyku” (18°C)	10-15 sekund	-
Okienko czasowe*	1h do 6h	-
Proporcje mieszania	1:1 objętościowo	-
Zalecana grubość	1.5-2.0 mm	-
Zużycie teoretyczne	ok. 1.0 kg/m ² przy grubości 1 mm	-

* - podane parametry zależą od warunków zewnętrznych (temperatury, wilgotności) i mogą odbiegać od wartości deklarowanych

Właściwości fizyczne powłoki (grubość 2 mm)

	Wartość typowa*	Metoda
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 16 MPa	EN ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu	min. 500%	EN ISO 527
Przyczepność do podłoża (stal)	>5 MPa	EN ISO 4624
Przyczepność do podłoża (beton)	zerwanie w betonie	EN 1542
Twardość Shore'a	85A, 30D	EN ISO 868
Ścieralność (indeks Tabera, 1000g/1000 cykli, koła H22)	<200 mg	EN ISO 5470-1
Mostkowanie rys (-20°C)	Klasa A5 (>2.5 mm)	EN 1062-7
Nasiąkliwość wodą	do 3%	-
Pełne utwardzenie po	7 dniach	

Przygotowanie powierzchni i nakładanie

Powłokę ALMACOAT HYDROPREC należy nakładać **tylko na odpowiednio przygotowane powierzchnie** pionowe i poziome. Powierzchnie betonowe powinny być oczyszczone, wolne od tłuszczów, olejów, ciekłych mas bitumicznych, detergentów i pyłów. Dopuszczalna zawartość wilgoci w betonie to 5%. W przypadku nowego betonu mleczko wapienne powinno być usunięte mechanicznie (śrutownicą, szlifierką). 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 Primer Concrete. Do powierzchni stalowych zaleca się stosowanie podkładu antykorozyjnego Almacoat Primer Steel 10+1. Bitumiczne pokrycia dachowe powinny być umyte myjką ciśnieniową i pozostawione do wyschnięcia. Do gruntowania podłoży bitumicznych należy stosować Almacoat Primer Roof.

ALMACOAT HYDROPREC jest dostępny w beczkach 200l i 50l.

Składnik A i B jest mieszany w objętościowym stosunku 1:1.

ALMACOAT HYDROPREC należy nakładać maszynowo za pomocą natryskowego agregatu wysokociśnieniowego przeznaczonego do nakładania systemów polimocznikowych

Parametry natrysku:

- składnik A : 65-80°C
- składnik B: 65-80°C
- ciśnienie: 160-190 bar
- temperatura węża: min 65°C
- min. temperatura składników w beczkach +25°C
- temperatura otoczenia: 0°C do +50°C
- wilgotność powietrza: max 75%
- temperatura podłoża: 3°C powyżej punktu rosy

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 maszyny zaleca się plastyfikator np. Mesamoll. Do czyszczenia elementów zabrudzonych powłoka ALMACOAT HYDROPREC zaleca się rozpuszczalniki: 8010, 8002, 8016.

Powłoka ALMACOAT HYDROPREC zmienia kolor pod działaniem światła słonecznego w przeciągu kilku do kilkunastu tygodni w zależności od nasłonecznienia. Zmiana koloru nie pogarsza jednak właściwości mechanicznych, hydroizolacyjnych i antykorozyjnych.

Odporność na czynniki chemiczne

Pokrycie hydroizolacyjne ALMACOAT HYDROPREC wykazuje dobrą odporność na rozcieńczone ługi, kwasy, alkohole, 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 HYDROPREC należy wymieszać składnik B aż do uzyskania jednolitego koloru bez smug i przebarwień.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Przed użyciem powłoki ALMACOAT HYDROPREC 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 – 6 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.

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.

Aktualizacja 03.2016r.

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