

KARTA INFORMACYJNA**Symbol wyrobu:** 0803-444-XXXX**Nazwa wyrobu:** ALMACOAT Primer Concrete**Data aktualizacji:** 24-07-2019**Wydanie:** II**ALMACOAT Primer Concrete**

Opis produktu: ALMACOAT Primer Concrete jest 2-składnikowym bezrozpuszczalnikowym podkładem na bazie żywic epoksydowych stosowanym na powierzchni betonowe, stalowe, stalowe ocynkowane oraz inne podłoża mineralne o strukturze porowatej. Charakteryzuje się dobrą penetracją podłoża, dobrą przyczepnością do powierzchni zawilgoconych oraz krótkim czasem schnięcia. Stosowany jest przede wszystkim, jako podkład stabilizujący podłoże i polepszający przyczepność polimoczników Almacoat.

ZALECANE STOSOWANIE:

Podkład epoksydowy jest stosowany w celu wzmocnienia powierzchniowej warstwy podłoża mineralnych (np. betonu, wylewek cementowych i zapraw naprawczych) oraz polepszenia przyczepności żywic polimocznikowych. Almacoat Primer Concrete nadaje się na powierzchnie zawilgocone do 5%. Można go stosować wraz z suchym piaskiem kwarcowym 0.1-0.5mm (lub z mączką kwarcową jako warstwę wyrównująco-gruntującą do nakładania rąklą lub pacą. Temperatura stosowania wynosi +10°C do +35°C. Almacoat Primer Concrete nadaje się na powierzchnie zawilgocone do 5% mierzone metodą butli karbidowej lub za pomocą miernika cyfrowego z sondą na głębokości równej około 40% całkowitej grubości płyty betonowej. Almacoat Primer Concrete może być stosowany jako podkład gruntujący przed nałożeniem polimoczników Almacoat Floor, Almacoat Hydroprec/Hydroprec Fast oraz Almacoat Floor SL. **Almacoat Primer Concrete** może być również stosowany na stal czarną i nierdzewną oraz stal ocynkowaną.

WŁASNOŚCI TECHNICZNE**Charakterystyka produktu (składniki A- żywica epoksydowa i B-utwardzacz)**

	Wartość typowa	Metoda
Lepkość składnik A, B (20°C)	700 mPas, 1000 mPas	EN ISO 2431
Zawartość składników lotnych	0%	-
Gęstość A, B (20°C)	1.13 g/cm ³ , 1.03 g/cm ³ ,	EN ISO 2811

Czas życia (20°C)	25 min	-
Czas „suche w dotyku” (20°C)	3h	-
Okienko czasowe (20°C)	4h do 18h	-
Proporcje mieszania (A:B)	100:60	-
Zużycie	200-350g/m ²	-
Wytrzymałość na rozciąganie	35 MPa	EN ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu (max)	10%	EN ISO 527
Przyczepność do podłoża (beton)	zniszczenie w betonie	EN 1542
Min. i max. temperatura stosowania	+5°C - +35°C	

Przygotowanie powierzchni

Przed nałożeniem podkładu ALMACOAT Primer Concrete należy upewnić się, że nakładana powierzchnia jest czysta i wolna od tłuszczów, olejów, ciekłych mas bitumicznych i detergentów. W przypadku nowego betonu (min. C20/25) mleczko wapienne powinno być usunięte. Beton posadzkowy powinien być zatarty mechanicznie na „ostro” i oraz oczyszczony przez śrutowanie, tak aby uzyskać profil CSP-3 do CSP-5 (wg wytycznych ICRI). Ściany wylane z betonu powinny być wypiaszkowane i wyszpachlowane zaprawą cienkowarstwową typu PCC. Spójność podłoża przed nałożeniem powinna być na poziomie >1.5 MPa w teście odrywowym wg PN EN 1542.

Nakładanie

Część A (żywica epoksydowa), po otwarciu opakowania, powinna być bezbarwna i transparentna bez wtrąceń ciał stałych. Składnik A i B należy mieszać (stosunek wagowy A:B **100:60**) aż do uzyskania jednolitej konsystencji (czas mieszania: 1. min). Podkład Primer Concrete nakłada się za pomocą pacy/rakli i wałków malarskich. Całą mieszaninę należy wylać na podłoże a następnie rozprowadzić za pomocą rakli. Rozwałkować wałkami nylonowymi do żywicy aż do uzyskania zalecanego pokrycia. Grubość nakładanej warstwy zależy od porowatości podłoża (od 200g do 350g/m² dla 1 warstwy). W przypadku dużej porowatości podłoża Almacoat Primer Concrete należy nakładać dwukrotnie w minimalnym odstępie czasu 3-5h między warstwami. Pozwoli to na wyeliminowanie tzw. „kraterowania” podczas natrysku polimoczników. Aby wydłużyć okienko czasowe Almacoat Primer Concrete do 7 dni należy zastosować posypkę z piasku kwarcowego. Zagruntowaną powierzchnię należy pokryć równomiernie kruszywem o granulacji 0.4 – 0.8 mm. Piasek nakłada się max. w ciągu 30 minut na mokry podkład gruntujący. Zużycie piasku około 0.7 – 1 kg/m².

Magazynowanie

Przechowywać w temperaturze od +10°C do +30°C. Podczas przechowywania w temperaturach poniżej +10°C składnik A może zmętnieć! W przypadku pojawienia się cząstek stałych należy ogrzać produkt do 50°C przez ok 2h aż do uzyskania transparentności.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Przed użyciem powłoki ALMACOAT Primer Concrete należy zapoznać się z etykietą na opakowaniu oraz z dołączonymi kartami charakterystyk. Podczas aplikacji produktu należy stosować ubranie ochronne, oraz okulary ochronne.

TRWAŁOŚĆ WYROBU: składnik A – 12 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



Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 1434-CPR-0271

Wyrób zgodny z PN- EN 1504-2 Wyroby i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych Definicje wymagania, sterowanie jakością i oceny zgodności PN- EN 1504-2 Część 2: Systemu ochrony powierzchniowej betonu. Wyrób do ochrony powłoki.

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.