

KARTA INFORMACYJNA

Symbol wyrobu: 0803-444-XXXX

Nazwa wyrobu: ALMACOAT Primer Concrete

ALMACOAT Primer Concrete

Opis produktu: ALMACOAT Primer Concrete jest 2-składnikowym bezrozpuszczalnikowym podkładem na bazie żywic epoksydowych stosowanym na powierzchni betonowe 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 powierzchni zawilgocone do 5%. Podkład przy pokryciu min 300g – 350g/m² skutecznie ogranicza transport wilgoci z podłoża. Temperatura stosowania wynosi +10°C do +35°C. Almacoat Primer Concrete nadaje się na powierzchni zawilgocone do 5% mierzone metodą butli karbidowej lub za pomocą miernika cyfrowego z sondą na głębokości równej około 40% całkowitej grubości płyty betonowej.

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 2555 (Brookfield)
Zawartość składników lotnych	0%	-
Gęstość A, B (20°C)	1.13 g/cm ³ , 1.03 g/cm ³ ,	EN ISO 1675
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. Gładki beton zatarty mechanicznie należy uszorstnić np. poprzez lekkie śrutowanie, aby uzyskać profil CSP-3 (wg wytycznych ICRI) W przypadku reprofilacji powierzchnia betonu powinna być zatarta „na gładko”. Spójność podłoża powinna być na poziomie >1.5 MPa w teście odrywowym wg PN EN 1542.

Nakładanie

Nowo otwarta część A (żywica epoksydowa) powinna być bezbarwna i transparentna bez wtrąceń ciał stałych. Składnik A i B jest mieszany (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 żywic 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 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 w ciągu max. w ciągu 30 minut na mokry podkład gruntujący. Zużycie piasku około 0.5 – 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.

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.