

**INFORMAČNÝ LIST****Symbol výrobku:** 0803-444-XXXX**Názov výrobku:** ALMACOAT Primer Concrete**ALMACOAT Primer Concrete**

**Opis výrobku:** ALMACOAT Primer Concrete je dvojzložkový bezrozpúšťadlový podkladový náter na báze epoxidových živíc určený na betónové alebo iné minerálne povrchy s pórovitou štruktúrou. Vyznačuje sa dobrou penetráciou povrchu, dobrou priľnavosťou k vlhkým povrchom a krátkym časom zasychania. Používa sa najmä ako podkladový náter na stabilizáciu povrchu podkladu a na zlepšenie priľnavosti polyureových náterov Almacoat.

**ODPORÚČANÉ POUŽITIE**

Epoxidový podkladový náter určený na zosilnenie vrchnej vrstvy minerálnych povrchov (napr. betónu, cementového liateho poteru a opravného poteru) a na zlepšenie priľnavosti polyureových živíc. Almacoat Primer Concrete je vhodný na povrchy s vlhkosťou do 5 %. Podkladový náter pri vrstve min. 300 – 350 g/m<sup>2</sup> efektívne zamedzuje prenikaniu vlhkosti z podkladu. Aplikovať pri teplote +10 °C – +35 °C. Almacoat Primer Concrete je vhodný na povrchy s vlhkosťou do 5 % meranej pomocou karbidovej metódy alebo digitálneho meracieho prístroja so sondou v hĺbke okolo 40 % celkovej hrúbky betónovej dosky.

**TECHNICKÉ VLASTNOSTI****Charakteristika výrobku (zložky A – epoxidová živica a B – vytvrdzovač)**

	Typická hodnota	Metóda
Viskozita zložky A, B (20°C)	700 mPas, 1000 mPas	EN ISO 2555 (Brookfield)
Obsah prchavých zložiek	0 %	–
Hustota A, B (20°C)	1.13 g/cm <sup>3</sup> , 1.03 g/cm <sup>3</sup> ,	EN ISO 1675
Spracovateľnosť (20°C)	25 min	–
Čas „suché na dotyk“ (20°C)	3h	–
Časový interval (20°C)	4 h – 18 h	–
Miešací pomer (A : B)	100 : 60	–
Výdatnosť	200 – 350 g/m <sup>2</sup>	–
Pevnosť v ťahu	35 MPa	EN ISO 527
Rozťahnutie pri porušení (max.)	10%	EN ISO 527
Priľnavosť k povrchu (betón)	deštrukcia betónu	EN 1542
Min. a max. teplota pri aplikácii	+5 °C – +35 °C	

## Príprava povrchu

Pred aplikáciou náteru ALMACOAT Primer Concrete odporúčame skontrolovať, či je povrch čistý a zbavený mastnoty, olejov, tekutých bitúmenových hmôt a detergentov. V prípade nového betónu (min. C20/25) je potrebné odstrániť cementové mlieko. Hladký, mechanicky vyhladený betón je potrebné zdrsníť napr. pomocou jemného brokovania, aby sme dosiahli profil CSP-3 (podľa pokynov ICRI). V prípade reprofiliácie by mal byť betónový povrch rozotretý „na hladko“. Súdržnosť podkladu by mala byť na úrovni > 1,5 MPa pri odtrhových skúškach podľa PN EN 1542.

## Nanášanie

Novo otvorená zložka A (epoxidová živica) by mala byť bezfarebná a transparentná bez obsahu pevných častíc. Zložky A a B sa premiešavajú (hmotnostný pomer A:B **100:60**) až kým sa nedosiahne homogénna konzistencia (čas miešania: 1 min). Podkladový náter Primer Concrete sa nanáša pomocou hladidla/rakle a maliarskych valčekov. Celú zmes okamžite vyliať na povrch a rozotrieť pomocou rakle. Rozvalkať pomocou nylónových valčekov na živice až na požadovanú úroveň krytia. Hrúbka nanášanej vrstvy sa odvíja od pórovitosti podkladu (od 200 g po 350 g/m<sup>2</sup> pre 1 vrstvu). V prípade veľkej pórovitosti podkladu sú potrebné 2 aplikácie Almacoat Primer Concrete s časovým odstupom 3 – 5 h medzi jednotlivými vrstvami. Tým sa predíde vzniku tzv. kráterov počas nástreku polyureových produktov. Aby sa predĺžil časový interval Almacoat Primer Concrete na 7 dní, je potrebné použiť posyp z kremenného piesku. Napenetrovaný povrch sa rovnomerne pokryje drvinou so zrnitosťou 0,4 – 0,8 mm. Piesok sa nanáša na mokrý penetračný náter v priebehu max. 30 minút. Spotreba piesku: približne 0,5 – 1 kg/m<sup>2</sup>.

## Skladovanie

Skladovať pri teplote od +10 °C do +30 °C. Skladovanie v teplote pod +10 °C môže spôsobiť zakalenie zložky A! Ak sa objavia pevné častičky, je potrebné výrobok ohrievať asi 2 h na 50 °C, až kým sa znova stane transparentný.

## Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pred tým, ako použijete náter ALMACOAT Primer Concrete, prečítajte si etiketu na obale a pripojené karty bezpečnostných údajov. Počas aplikácie výrobku používajte ochranné oblečenie a ochranné okuliare.

**ŽIVOTNOSŤ VÝROBKU:** zložka A – 12 mesiacov, zložka B – 12 mesiacov od dátumu výroby v neporušenom obale. Po uplynutí tejto doby sa výrobok môže použiť až po vykonaní laboratórnych testov.

*Informácie uvedené v technickom liste nezodpovedajú všetky otázky súvisiace s technologickým postupom aplikácie polyurey. Ak technický list neobsahuje potrebné informácie a v prípade nejasností, sa obráťte na technické oddelenie Alma-Color. Výrobca nie je povinný oznamovať aktualizácie informácií uvedených v technickej karte. Užívateľ by si mal pre plánovaným použitím výrobku vyžiadať od výrobcu aktuálnu dokumentáciu.*

Aktualizácia 03.2016

**POZOR!** Výrobok určený na profesionálne použitie v priemysle. Informácie týkajúce sa bezpečného používania výrobku sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.