

Tehničke karakteristike

BETONCRYLL SEMITRASPARENTE je posebni akrilni zaštitni premaz za beton sa poluprozirnom završnom obradom u boji. Proizvod se sastoji od modifikovanih akrilnih smola u vodenoj disperziji što pruža voodootporni zaštitni sloj otporan na cikluse smrzavanja-odmrzavanja i prodiranje gasova CO₂ i SO₂ koji su prisutni u smogu i kiši, koji su danas najgori neprijatelji betona, jer prouzrokuju ugljenisanje i posledično rđu armaturnih šipki u betonu. Proizvod takođe sprečava razvoj plesni i algi. U slučaju da je potreban još veći nivo zaštite od plesni i algi, preporučuje se dodavanje proizvodu aditiva STERYLPLUS. Njegova visoka paropropusnost omogućava upotrebu BETONCRYLL SEMITRASPARENTE i na zidovima, vlaknastom cementu i kamenu. Bez mirisa je, nije zapaljiv i prijatan je kako za ljude, tako i za životnu sredinu.

Idealna upotreba

Zaštita i dekoracija armiranog betona, kamena i opeke.

Priprema površine

Očistiti površinu koja treba da se tretira, uklanjajući sav slobodan ili trošan materijal, prašinu, smog ili prljavštinu temeljnim četkanjem ili pranjem površine. Nove površine moraju biti potpuno suve, ravne i bez masnoće.

Način nanošenja

Na stare i trošne površine naneti, kao impregnaciju BETONCRYLL SEMITRASPARENTE, razređen 70 ÷ 80% sa vodom. Nakon pripreme površine, četkom, valjkom ili pištoljem za prskanje (mlaznica 1,3 ÷ 1,7 mm) naneti dva sloja BETONCRYLL SEMITRASPARENTE ostavljajući slobodna 4 sata između slojeva. Razrediti prvi sloj 40% i drugi 20% sa vodom, finalna boja BETONCRYLL SEMITRASPARENTE može da varira u zavisnosti od stepena upijanja površine.

Proizvod

Sastav	Modifikovane akrilne smole u vodenoj disperziji, organski i neorganski pigmenti, konzervansi za pomoć pri nanošenju i formiranju površinskog filma
Specifična težina	1,05 kg/l ±3%
pH	8,5 ÷ 9,5
Viskoznost	2,000 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 obrt./min na 25°C)
Temperatura skladištenja	+2°C ÷ +36°C. Sprečiti smrzavanje.
Reakcija na vatru	* Negativna ako se proizvod nanosi na nezapaljivu podlogu; * Materijal na vodenoj bazi sa debljinom suvog sloja manjom od 0,600 mm
Apsorpcija vode W24	0,02 kg/m ² .h0.5 DIN 52 617 (max. dozvoljena granica 0.5 kg/m ² .h0.5 DIN 52 617)
Paropropusnost Sd	0,05 m (Maksimalna dozvoljena granica 2 m DIN 52 615)
Otpornost na pranje	Usaglašenost sa normom DIN 53 778, otporan na najmanje 1,000 ciklusa
Otpornost na habanje	Usaglašenost sa normom DIN 53 778, otporan na najmanje 5,000 ciklusa
Prianjanje	Usaglašenost sa normom DIN ISO 4624
Granične vrednosti emisije organskih jedinjenja volatila (VOC) Prema direktivi 2004/42/CE	• Klasifikacija A/h • VOC: 26 g/l (max) • Granična faza I (od 01/01/2007): 50 g/l • Granična faza II (od 01/01/2010): 30 g/l
Boje	Nijanse iz ton karte
Pakovanje	1 - 4 - 14 litara

Nanošenje proizvoda

Razređivanje	Prvi sloj 40%, drugi sloj 20 % sa vodom (jedan sloj razređen 70 ÷ 80% kao osnovni premaz za stare, praškaste i visoko upijajuće površine)
Pokrivna moć	11 ÷ 13 m ² /kg u dva sloja, u zavisnosti od apsorpcije površine
Alati za nanošenje	Četka, valjak ili pištolj za prskanje (mlaznica 1,3 ÷ 1,7 mm)
Temperatura nanošenja	+5°C ÷ +36°C (relativna vlažnost manja od 80%)
Vreme sušenja na dodir	1 ÷ 2h (temperatura = 20°C i relativna vlažnost od 75%)
Vreme sušenja do nanošenja novog sloja	10 ÷ 12h (temperatura = 20°C i relativna vlažnost od 75%)
Čišćenje alata	Voda

Bezbednosne informacije

Proizvod je bez bilo kakvih toksičnih sastojaka, pigmentata ili drugih komponenti koje sadrže teške metale, kao što su olovo ili hrom. Pored toga, ne sadrži toksične rastvarače, arome ili hloride. Ne postoji rizik od opasne polimerizacije. Proizvod nije zapaljiv i smatra se bezopasnom supstancom, ako se koristi na tehnički ispravan način. Prilikom rukovanja bojama na bazi vode savetuju se normalne mere opreza. Nisu potrebne nikakve posebne mere prilikom skladištenja, pomeranja i transporta proizvoda. Posude, ostatke i eventualno prosuti materijal treba očistiti koristeći upijajuće neaktivne materijale kao što su pesak, zemlja i slično, a zatim odložiti u skladu sa važećim regionalnim i nacionalnim propisima. Transport se mora izvršiti u skladu sa međunarodnim ugovorima.

Specifikacije

Očistiti površinu koja treba da se tretira, očetkati ili oprati smog i prašinu, ukloniti slobodne ili trošne materijale. Na stare, trošne površine naneti, kao impregnaciju, akrilni zaštitni proizvod Oikos BETONCRYLL SEMITRASPARENTE, razređen 70 ÷ 80% sa vodom. U slučaju novih gipsanih maltera, proveriti da li je podloga potpuno suva i bez ikakvih masnoća i maziva. Nakon pripreme površine, naneti dva sloja razređenog akrilnog zaštitnog proizvoda Oikos BETONCRYLL SEMITRASPARENTE, čekajući 4 sata između slojeva. Sve mora biti izvedeno u skladu sa normama nanošenja, po ceni od po m², uključujući materijal i rad. Skele nisu uključene u cenu.