

TEHNIČKI PODACI

BETONCRYLL TRASPARENTE

Tehničke karakteristike

BETONCRYLL TRASPARENTE by OIKOS je specijalno akrilno zaštitno sredstvo za betonske površine, prozirnog i vlažnog efekta. Proizvod na bazi modificiranih akrilnih smola u vodenoj otopini, BETONCRYLL TRASPARENTE stvara zaštitni vodoodbojni sloj otporan na velike temperaturne razlike, na betonsku lužinu i prodiranje gasova CO₂ e SO₂ prisutnih u smogu i kišama, odgovornih za nastanak karbonacije i hrđanje željezne armature. Zahvaljujući visokoj propusnosti vodene pare proizvod se može nanositi i na zidove, eternit i kamen. Sredstvo bez mirisa i nezapaljivo, prijatelj čovjeka i okoliša.

Primjena

Zaštita i dekoracija betona, kamena i cigle na vanjskim površinama.

Priprema površine

Očistiti površine koje se obrađuju, ukloniti labave dijelove, nanose prašine, smoga ili drugih nečistoća, četkanjem ili pranjem. Nove površine moraju biti suhe i zrele, bez prisustva masti.

Način nanošenja

Na stare, prašnjave i mrvljive podloge nanijeti, kao impregnaciju, jedan sloj sredstva BETONCRYLL TRASPARENTE razrijeđenog sa 70 ÷ 80% pitke vode. Nakon pripreme površine nanijeti dva sloja sredstva BETONCRYLL TRASPARENTE s razmakom od 4 sata između dva nanosa, kistom, valjkom ili raspršivačem (sapnice 1,3 ÷ 1,7 mm), razrijediti prvi sloj s 40% a drugi sloj s 20% pitke vode. BETONCRYLL TRASPARENTE se preporučuje kao zaštitno sredstvo za cigle, prirodni kamen i fasadne cigle.

Tehničke karakteristike: nanošenje

Razrjeđivanje:	Prvi sloj s 40%, drugi sloj s 20% pitke vode (jedan sloj sa 70 ÷ 80% za stare upojne i prašnjave podloge kao impregnacija).
Pokrivnost:	12 ÷ 16 m ² /l dva sloja nanosa, ovisno o upojnosti podloge.
Alat:	Kist, valjak ili mlazni pištolj (sapnice 1,3 ÷ 1,7 mm)
Temperatura nanošenja:	+5°C ÷ +36°C (s relativnom vlagom zraka do 80%)
Vrijeme sušenja na dodir:	1 ÷ 2 h (temperatura = 20°C s relativnom vlagom zraka od 75%)
Ukupno vrijeme sušenja:	10 ÷ 12 (temperatura = 20°C s relativnom vlagom zraka od 75%)
Čišćenje alata:	Voda

Tehničke karakteristike: proizvod

Sastav:	Modificirane akrilne smole u vodenoj otopini, prezervanti i aditivi za lakše nanošenje i vezivanje.
Specifična težina:	1,03 kg/l +/-3%
pH:	8 ÷ 9
Viskozitet:	50 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 okret./min na 25°C)
Temperatura skladištenja:	+2°C ÷ +36°C. Čuvati od leda
Reakcija na vatru:	Negativna ukoliko je proizvod nanesen na nezapaljivu podlogu; materijal u vodenoj otopini s promjerom čestica manjim od 0,6mm
Upijanje vode W 24:	0,02 kg/m ² .h0,5 DIN 52 617 (maksimalno dopušteno 0,5 kg/m ² .h0,5 DIN 52 617)
Otpornost na pranje:	Odgovara normi DIN 53 778, otporno na minimalno 1.000 abrazivnih ciklusa.
Otpornost na habanje:	Odgovara normi DIN 53 778, otporno na više od 5.000 abrazivnih ciklusa.

Otpornost na skidanje

i odvajanje: Odgovara normi DIN ISO 4624

Granične vrijednosti

emisija hlapivih

organskih spojeva

(VOC), u skladu s

propisima

2004/42/EC:

Klasa: A/c; VOC: 23 g/l (max);

Granična faza I (od 1.1.2007): 50 g/l,

Granična faza II (od 1.1.2010): 30 g/l.

Boje:

Prozirno bezbojno

Pakiranje:

1 - 4 - 14 litara

Toksikološki podaci

Proizvod je bez prisustva teških metala, poput kroma ili olova. Ne sadrži otrovna otapala, mirise, kloride. Nema pojave opasnih polimerizacija. Proizvod je bezopasan ukoliko se koristi na tehnički ispravan način. Savjetuju se normalne predostrožnosti za rukovanje s bojama na bazi vode. Skladištenje, prijenos i prijevoz ne zahtijevaju posebne sigurnosne mjere; posude, preostali sadržaj i izljevi skupljaju se korištenjem upijajućeg inertnog materijala, kao što su pijesak, zemlja, i slično, i odlažu se u skladu s nacionalnim ili regionalnim standardima. Transport mora biti u skladu s međunarodnim sporazumima.

Zaključak

Očistiti površine koje se obrađuju, ukloniti labave dijelove, nanose prašine, smoga ili drugih nečistoća, četkanjem ili pranjem. Na stare, prašnjave i mrvljive podloge nanijeti, kao impregnaciju, jedan sloj akrilnog zaštitnog sredstva BETONCRYLL TRASPARENTE by OIKOS razrijeđenog 70 ÷ 80%. Nove površine moraju biti suhe i zrele, bez prisustva masti. Nakon pripreme površine nanijeti dva sloja akrilnog zaštitnog sredstva BETONCRYLL TRASPARENTE s razmakom od 4 sata između dva nanosa. Sve treba biti izvršeno u skladu s uputama za upotrebu, po cijeni od po m², uključujući materijal i radove, bez troškova skele.

Napomena

Društvo Oikos S.r.l. jamči da su informacije sadržane u ovom tehničkom uputstvu pružene u skladu s primjenom najkvalitetnijih tehničkih i znanstvenih spoznaja kojima tvrtka raspolaže.

Unatoč tome Oikos ne preuzima nikakvu odgovornost za rezultate postignute korištenjem svojih proizvoda uslijed činjenice da je način primjene izvan njene kontrole i/ili nadzora.

Stoga savjetujemo da provjerite prikladnost svakog pojedinačnog proizvoda u konkretnom slučaju.