

# DEKOSIL

Transparentni premaz (lak) na bazi metakrilata za impregnacija cementni i kameni površina

Odgovara na EN 1504-2:2004: 5.1 (C)

## OBLAST PRIMENE

Zaštitni transparentni premaz za podne i zidne površine koji daje sjajan i mokar izgled. Koristi se kao lak za impregnaciju i poboljšanje fizičke otpornosti cementnih podloga i kamena. Koristi se za završnu obradu betonskih podloga zatvorene strukture kao što je Poding K i štampanih betona koji nisu izloženi spoljnim uslovima, vlagi, niskim temperaturama i soli za odmrzavanje. Dekosil formira film koji nije paropropusan i ako se u podlozi nalazi zarobljena vlaga, može se oljuštiti.

## OSOBINE

- jednokomponentni bezbojni premaz,
- zatvara površinsku strukturu i poboljšava fizičko-mehaničke osobine podloge;
- odlično adhezija;
- vodootporan;
- povećava otpornost na habanje;
- mala potrošnja;
- jednostavno izvođenje .

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	-	transparentna viskozna tečnost
Gustina	EN ISO 2811-1	0,92-0,98g/cm <sup>3</sup>
Adhezija podloge	EN 1542	≥ 2,0MPa
Kapilarna apsorpcija	EN 1062-3	w≤0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Abrazivna otpornost	EN ISO 5470-1	< 3000mg
Otpornost na udar	EN ISO 6272-1	klasa II ≥10Nm
Vreme sušenja na 20°C površinski, na dodir	- interni metod	60min
celosno sušenje	interni metod	150min
Temperatura podloge i vazduha tokom ugradnje	-	5-35°C
Relativna vlažnost vazduha	-	<70%
Mehanička upotreba za lak i težak transport, na 20°C		nakon 3 dana
Hemijska upotreba		nakon 7 dana

ZAŠTITNI PREMАЗИ

## METODOLOGIJA UGRAĐIVANJA

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga na koju se nanosi Dekosil treba da bude zdrava, suva, čista, bez masnoća, prašine i nestabilnih delova, bez kondenzata, maksimalna vlažnost 7% i otporna na rastvarače. Temperatura vazduha i podloge treba da bude od 5-35°C, a relativna vlažnost vazduha <70%.

#### Nova betonska podloga

Beton mora da bude star najmanje 28 dana od ugradnje, sa minimalnom čvrstoćom na pritisak od 25MPa i maksimalna vlažnost 7%. Ostatke cementnog mleka, maltera, boje i ulja treba ukloniti mehanički ili pomoću hemijskih sredstava. Ako se koriste hemikalije, podlogu treba temeljno oprati vodom. Podlogu treba očistiti prašine pomoću industrijskim usisivačem.

#### Stara betonska podloga

Podloga mora biti zdrava i čista kako bi postigli odličnu adheziju sa minimalnom čvrstoćom na pritisak od 25MPa i maksimalna vlažnost 7%. Uklanjanje cementnog mleka vrši se mehanički. Penetrirane masnoće i nečistoće treba ukloniti deterđentom ili pomoću specijalnih preparata a zatim podlogu temeljno oprati vodom. Ukoliko je podloga oštećena, sanirajte pomoću adekvatnim materijalima za sanaciju. Podlogu treba očistiti prašine pomoću industrijskim usisivačem.

#### Štampani beton

Štampani mora da bude star najmanje 28 dana od ugradnje, sa minimalnom čvrstoćom na pritisak od 25MPa. Zbog nanošenja oplatnik ulja i pudra tokom njihove pripreme, potrebno je temeljito očistiti površine. Ova sredstva onemogućavaju Dekosil da se poveže sa podlogom. Površinu treba temeljito očistiti razblaženom kiselinom, a zatim temeljito oprati vodom. Nanošenje Dekosil treba izvršiti najmanje 24 sata nakon uklanjanja praha, pri čemu je maksimalna vlažnost podloge ispod 7%. Dekosil je paropropusni lak zbog kojeg otvorene i veće površine zahtevaju paropropusnu hidroizolaciju ispod betonske podloge.

### UGRADNJA

#### Za impregnaciju

Kada se koristi Dekosil za impregnaciju, u zavisnosti od poroznosti podloge, proizvod se rastvara sa 5 -15% Rastvorovac P. Nanošenje je premazivanjem podloge četkom, valjkom ili mašinom prskanjem u jednom sloju.

#### Kao luk

Ugradnja Dekosil vrši se premazivanjem podloge četkom, valjkom ili mašinom prskanjem u jednom sloju. Materijal se može razrediti sa 5% Rastvorovac P. Obradene površine treba zaštititi od promaje i prašine u periodu od 12h nakon ugradnje.

## POTROŠNJA

Za impregnacija, za jedan sloj – 0.15-0.2 kg/m<sup>2</sup>

Kao premaz (lak), za jedan sloj – 0.15-0.3 kg/m<sup>2</sup> u zavisnosti od poroznosti podloge.

## ČIŠĆENJE

Alat i opremu treba očistiti proizvodom Rastvorovac P odmah nakon upotrebe.


## PAKOVANJE

Limene kante: 3kg i 15 kg

## SKLADIŠTENJE

U originalnoj, zatvorenoj ambalaži, na temperaturi od 5°C do 35°C, zaštićen od direktnog izlaganja suncu i zamrzavanje. Rok upotrebe 9 meseci.

## OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skopje, Novoselski pat (ul 1409) br.11 1060 Skopje, North Macedonia 17 GKDA001/6 EN 1504-2:2004 <b>DEKOSIL</b> Coating for surface protection and improved physical resistance of concrete	
Adhesion strength by pull-off test	<b>≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup></b>
Capillary absorption and permeability to water	<b>w &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup></b>
Abrasion resistance	<b>&lt; 3000 mg</b>
Impact resistance	<b>Class II ≥ 10 Nm</b> <b>After loading, no cracks, no delamination</b>
Reaction to fire	<b>Class F</b>
Dangerous substances	<b>No performance determined</b>

Opasnost po zdravlje: Izbegavati kontakt proizvoda sa kožom i očima, kao i direktno udisanje. Ukoliko dođe do slučajnog kontakta, proizvod treba odmah odstraniti suvom krpom ili blago nakvašenom sa Rastvaračem P, a zatim mesto dobro isprati čistom vodom i sapunom. Ako materijal prsne u oko, potrebno je odmah izvršiti ispiranje sa čistom vodom i potražiti medicinsku pomoć. Obezbediti provetranje prostorije u kojima se upotrebljavaju smole i rastvarači.

Zapaljivost: Proizvod nije zapaljiv.

Čišćenje i deponovanje: Nevezani ostaci proizvoda Dekosil čiste se sa proizvodom Rastvarač P. Staru i iskoriscenu ambalažu odložiti u skladu sa lokalnim propisima i regulativama za tu vrstu otpada.

Preporučujemo da se način nanošenja i potrebne količine prilagode prema uslovima objekata, kao i obavezna upotreba odgovarajuće opreme.

ZAŠTITNI PREMAZI