

# DEKOSIL PLUS

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 koje nisu izloženi spoljnim uslovima i betonskih podloga zatvorene strukture i štampanih betona koje su izloženi spoljnim uslovima, vlagi, niskim temperaturama i soli za odmrzavanje. Dekosil Plusformira 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

## METODOLOGIJA UGRAĐIVANJA

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga na koju se nanosi Dekosil Plus 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 Plus da se poveže sa podlogom. Površinu treba temeljito očistiti razblaženom kiselinom, a zatim temeljito oprati vodom. Neposredno pre nanošenja Dekosil maksimalna vlažnost podloge treba biti ispod 7%. Dekosil Plus je paropropusni lak zbog kojeg otvorene i veće površine zahtevaju paropropusnu hidroizolaciju ispod betonske podloge.

### UGRADNJA

#### Za impregnaciju

Kada se koristi Dekosil Plus 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 Plus 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.

<b>CE</b> 2032	
<b>ADING AD Skopje</b> <b>Novoselski pat (street 1409)No.11, 1060</b> <b>Skopje, North Macedonia</b>  <b>23</b>	
GKDK001/1  EN 1504-2 : 2004 <b>DEKOSIL PLUS</b> <b>Trasparent methacrylate based coating</b> <b>(lacquer) for impregnation of cement</b> <b>substrates and stones</b>	
Adhesion strength by pull-off test	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Capillary absorption and permeability to water	w < 0.1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )
Abrasion resistance	< 3000 mg
Impact resistance	Class II ≥ 10Nm
	After loading, no cracks, no delamination
Reaction to fire	Class F
Dangerous substances	No performance determined

**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 Plus 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.