



## Epoksi Hidro 2K Grafen

2-komponentna epoksidna  
podna boja sa niskim  
emisijama na bazi vode sa  
grafenom



**Snaga pokrivanja:** 10-12 m<sup>2</sup>/l



**Sušenje:** 1 - 2 sata



**Razređivanje:** 10-15% vodom



**Mogućnost ponovnog  
premazivanja:** 24 - 48 sati



**Pakovanje:** 900ml, 4L (A+B)

**Primena:** Četka, najlonski valjak


### OPŠTE KARAKTERISTIKE

Dvokomponentni epoksidni prajmer na bazi vode pogodan za zaštitu betonskih podova i metalnih površina za unutrašnju upotrebu. Predstavlja odličnu otpornost na hemikalije, veliku tvrdoću i visoku otpornost na mehanička opterećenja. Nudi odličnu pokrivnost, održavanje originalne beline, lakoću nanošenja, svojstva protiv klizanja i jaku adheziju. Pogodan za farbanje betonskih podova u fabrikama, prodavnicama, skladištima, radionicama, parkiralištima, radionicama i na površinama sa visokim mehaničkim i hemijskim naprezanjima.

Upotreba grafena u nijansama RAL 7035 i RAL 7040 spremnim za upotrebu daje proizvodu poboljšana mehanička svojstva, otpornost na habanje, veću elastičnost, otpornost na koroziju i otpornost na hemikalije. Grafen deluje kao strukturalna potporna mreža na molekularnom nivou, što se prevodi u veću izdržljivost, a samim tim i manje održavanje i značajnije uštede.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tekstura-finiš	Satin
Gustina	Komponenta A: 1,38 ± 0,02 kg/l Komponenta B: 1,12 ± 0,02 kg/l Miks A+B: 1,32 ± 0,02 kg/l
Omer mešanja	4A:1B po masi
Snaga pokrivanja	10 -12 m <sup>2</sup> /l po sloju, u zavisnosti od vrste poda
Razređivanje	10 - 15% zapremine sa vodom
Sušenje	1-2 sata bez dodira. Gore navedena vremena se produžavaju u hladnim i vlažnim uslovima.
Mogućnost ponovnog premaza	Može se ponovo nanositi 24 sati nakon nanošenja, a najkasnije 48 časova.
VOC klasa	„Dvostruko pakovanje premaza sa reaktivnim performansama. Podni premazi”. Tip WB. VOC ograničenje = 140 g/l. Mak VOC proizvoda spremnog za upotrebu = 70 g/l
Rok upotrebe smese	60 min (+10°C), 45 min (+20°C), 30 min (+30°C)
Vreme očvršćavanja	2-7 dana (+10°C), 1-5 dana (+20°C), 12 sati-3 dana (+30°C)
Temperatura okoline	10°C-30°C
Temperatura podloge	10°C-30°C
Relativna vlaga	<70%
Vlaga podloge	<5%
Mogućnost pranja	Najmanje 7 dana od njegove primene
Nijanse	Nijanse RAL 7035 i RAL 7040 spremne za upotrebu

 23	
VECHRO S.A. Liosion 302, 111 45 Atina <a href="http://www.vechro.gr">www.vechro.gr</a>	
<b>DoP: 10 - CE - PRO EPOXY HYDRO 2K</b> EN 1504-2 Proizvod za površinsku zaštitu betonskih konstrukcija - Premaz	
Otpornost na habanje (Taber)	Gubitak mase < 900 mg
Propustljivost za CO <sub>2</sub>	Sd > 90 m
Propustljivost za vodenu paru	Klasa II
Kapilarna apsorpcija i propustljivost za vodu	W < 0,005 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )
Hemijska otpornost	Nema nedostataka i smanjenja Tvrdoća po Šoru < 5%
Otpornost na udar	Klasa III (≥ 20 Nm)
Snaga prijanjanja povlačenjem	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Opasne materije	U skladu sa 5.3
Reakcija na vatru	Evroklasa F

#### PRIPREMA POVRŠINE

Da bi se obezbedilo pravilno prijanjanje boje, površina koja se farba mora biti očišćena četkom ili usisivačem od prašine, masnoće, ulja, oljuštene stare boje, labavih delova itd. Nove površine od betona ili cementnog maltera moraju se farbati najmanje mesec dana nakon izgradnje. Površine obojene jednokomponentnim bojama moraju se dobro očistiti rastvaračima ili mehaničkim sredstvima, dok dvokomponentne boje i uglavnom glatke površine moraju biti temeljno brušene. Cementne podloge moraju biti obrađene mehaničkim sredstvima kako bi se postigla otvorena porozna površina. Beton smanjene čvrstoće treba ukloniti i površinske defekte (izbočene tačke, rupe, pukotine itd.) ukloniti. Zatim se na betonske površine nanosi EPOKSI HIDRO 2K PRIMER ili OKSIDOL antikorozivni prajmer na nove metalne površine.

#### NANOŠENJE

Pre mešanja, promešati komponentu A mehanički na malim brzinama. Dodati komponentu B komponenti A, razblažiti 10-15% vodom i mešati dok se potpuno ne homogenizuje 2-3 minuta. Proces mešanja treba obaviti na dnu pakovanja, strugajući stranice i dno kontejnera da bi se obezbedilo potpuno mešanje. Preterano mešanje treba izbegavati da bi se smanjilo zarobljavanje vazduha. Mešajte samo cele pakete. Nakon 5-10 minuta odmah nanosimo sloj EPOKSI HIDRO 2K. Kada se osuši, nanosite drugi sloj poprečno.

#### OPREMA ZA ČIŠĆENJE

Tokom rada držite alat "mokrim" u posudi ili posudi sa bojom. Temeljno iscedite boju iz alata nazad u kutiju i odmah ih očistite toplom vodom sa sapunom. Nemojte ispuštati tečnosti za pranje u podzemnu vodu.

#### USLOVI PRIMENE

Temperatura podloge i okoline treba da bude između 10°C-30°C, vlažnost podloge manja od 5% i relativna vlažnost niža od 70%. Nepovoljni uslovi tokom nanošenja mogu promeniti konačna svojstva boje.

#### ČUVANJE

Proizvod treba čuvati u originalnom, zatvorenom pakovanju, u suvim uslovima i na temperaturi između +5°C i +30°C. Zaštitite materijal od mraza i izlaganja suncu. Vreme čuvanja: 1 godina u originalnom, zatvorenom pakovanju.

#### NAPOMENE

U zatvorenim prostorima treba obezbediti odgovarajuću ventilaciju svežim vazduhom kako bi se izbegli problemi tokom očvršćavanja filma proizvoda. Sjaj filma finalnog proizvoda može varirati u zavisnosti od temperature, vlažnosti i upijajuće moći podloge. Ako prođe više od 2 dana između uzastopnih slojeva, preporučuje se lagano brušenje površine pre nanošenja sledećeg sloja. Direktno i kontinuirano izlaganje sunčevom zračenju može dovesti do krede i promene boje filma proizvoda. Pri niskim temperaturama i/ili visokoj vlažnosti vreme očvršćavanja se produžava. Zaštitite površinu od kiše/vode tokom faze očvršćavanja. Temperatura podloge treba da bude najmanje 3°C iznad tačke rose kako bi se smanjio rizik od kondenzacije i stvaranja mehurića završnog sloja proizvoda.

#### BEZBEDNOST

Pročitajte etiketu pre upotrebe. Za detaljna uputstva - mere predostrožnosti konsultujte bezbednosni list materijala.

Tehnički podaci i uputstva sadržana u ovom tehničkom opisu zasnovani su na reviziji akreditovanih laboratorija i rezultat su znanja i iskustva naučnog osoblja kompanije. Kvalitet proizvoda garantuje kompanija, koja je usklađena sa zahtevima ISO 9001, 14001 i EMAS. Kao proizvođač, nismo odgovorni za bilo kakvu štetu ili habanje prouzrokovano ako proizvod nije korišćen za pravilnu primenu i u skladu sa uputstvima za upotrebu.

