



SPEKTRA 2K epoksi barva za beton

PODROČJE UPORABE

Za zaščito in dekoracijo betonskih ter ostalih cementnih podlag. Primerna je za talne in stenske površine.

Uporabljamo jo za barvanje zidnih površin v predorih ter talnih površin v živilski industriji, laboratorijih, garažah, delavnicah in skladiščih, če obremenitve ne zahtevajo vgradnje močno odpornih industrijskih tlakov.

LASTNOSTI

- dvokomponentna, vodorazredljiva
- CO₂ zapornost
- odpornost na navzemanje vode
- visoka mehanska in kemijska odpornost (kurilno olje, motorna olja, topila, razredčene kisline in baze, običajna čistila)
- majhno navzemanje umazanije
- enostavno vzdrževanje

TEHNIČNI PODATKI	
SESTAVA	epoksi smola, poliaminski trdilec
BARVNI TONI	bela in 1 standardna niansa
TONIRANJE	medsebojno mešanje barvnih tonov v poljubnem razmerju
GOSTOTA	komponenta A: 1,40 ± 0,02 kg/l; komponenta B: 1,1 ± 0,02 kg/l
MEŠALNO RAZMERJE	1 : 1 (utežno)
ODPRTI ČAS PRIPRAVLJENE BARVE	3 ure (pri 20°C)
NAVZEMANJE VODE W ₂₄	0,019 kg/m ² h ^{0,5}
PAROPREPUSTNOST s _d	>1,4m
OPRIJEM na beton	3,5 N / mm ²
SIJAJ	sijajna (70 – 85%, kot 60°)
REDČENJE	z vodo do 10%
EU VOC kategorija in meje	Komponenta A: IIA(j),140g/l (2007); izdelek vsebuje: max.54g/l Komponenta B: IIA(j),140g/l (2007); izdelek vsebuje: max.82g/l
EMBALAŽNE ENOTE	10 kg, 20 kg
UPORABNOST	Originalno zaprt in na priporočen način skladiščen izdelek (temperatura od +5°C do +35°C, suh prostor) je uporaben do datuma, ki je naveden na embalaži. NE SME ZMRZNITI!

NAVODILA ZA UPORABO	
NACIN NANAŠANJA	valjček, čopič
POGOJI DELA	temperatura barve, zraka in podlage minimalno +12°C, relativna vlažnost zraka največ 80%, maksimalna vlaga v podlagi 3%.
SUŠENJE(T = +20°C, rel. vlažnost 65%)	suh in primeren za naslednji nanos po 24 urah, pohoden po 3 dneh, povozen pa po 1 tednu
IZDATNOST	teoretično: pri dvakratnem nanosu 3 – 4 m ² z 1 kg Praktična poraba je odvisna od vpojnosti in hrapavosti podlage.
ČIŠČENJE ORODJA	takoj po uporabi z vodo

PRIPRAVA PODLAGE

Ker so talne površine izpostavljene visokim obremenitvam, je kakovostna priprava podlage in izvedba barvanja zelo pomembna. Podlaga mora biti suha, utrjena in zaščiten pred kapilarnim vdorom vlage (hidroizolirana). Odstranimo slabo vezane delce, prah, olja, maščobe, sledove gum ter druge nečistoče. Priporočamo pranje s paro pod pritiskom. Betonske površine, ki so globinsko prepojene z maščobami, olji ipd. ne moremo zadovoljivo očistiti, zato priporočamo odstranitev in obnovo le-teh. Zelo gladke površine nabrusimo.

Na že obarvanih podlagah preverimo oprijem starih premazov. Stare premaze, ki imajo slab oprijem in odpadajo, popolnoma odstranimo. Če je oprijem starih premazov dober, pa jih pred barvanjem za izboljšanje vpojnosti rahlo nabrusimo.

Neravnine in površinske poškodbe zgladimo z ustrezno izravnalno maso. Če je beton poškodovan do armature, ga moramo odstraniti, armaturo speskati do kovinskega sijaja in zaščititi s kakovostnim protikorozijskim premazom. Na poškodovana mesta vgradimo primerne izravnalne mase.

Pred prvim barvanjem morajo biti nove betonske površine stare najmanj en mesec.



PREMAZNI SISTEMI

V tabeli navedeni sistemi so primeri možne priprave in zaščite različnih podlag. Pred vgradnjo posameznega sistema je potreben temeljit ogled in strokovna ocena stanja objekta in eventualno preizkus predlagane zaščite na objektu.

PODLAGA	PRIPRAVA PODLAGE	IMPREGNACIJA	KONČNI PREMAZ
Neobarvan beton - novi - stari, neskredani	čiščenje, odstranjevanje nevezanih delcev, popravilo poškodovanih mest	/	2x SPEKTRA 2K epoksi barva za beton
Obarvan beton - nepoškodovani premazi - poškodovani premazi		/	

OPOMBE IN POSEBNOSTI

- Pred uporabo barvo temeljito premešajte.
 - Če redčite barvo več, kot je priporočeno, se zmanjša kritnost premaza.
 - Čas sušenja se pri nižjih temperaturah in višji zračni vlagi podaljša.
 - Če podlaga ni vpojna (nepoškodovani premazi), je treba podlago pred barvanjem nabrusiti.
 - Beton je potrebno pred impregniranjem površinsko obrusiti in posesati.
 - **SPEKTRA 2K epoksi barve za beton** ne priporočamo za barvanje horizontalnih betonskih površin, na katerih se lahko daljši čas zadržuje voda.
- Pripravljena barva je pri 20°C uporabna ca. 3 ure, pri višjih temperaturah pa je uporabna ustrezen krajši čas.