



SPEKTRA 2K epoksi boja za beton

NAMENA

Za zaštitu i dekoraciju betonskih i ostalih cementnih podloga. Pogodna za podne i zidne površine.

Boju primenjujemo za bojenje zidnih površina u tunelima, podnih površina u prehrambenoj industriji, laboratorijama, garažama, radionicama i skladištima, a pod uslovom da opterećenja ne zahtevaju ugradnju vrlo otpornih industrijskih podova.

SVOJSTVA

- dvokomponentna, vodorazrediva
- CO2 nepropusnost
- otpornost na vodu
- visoka mehanička i hemijska otpornost (lož ulje, motorna ulja, rastvarači, razređene kiseline i baze, uobičajena sredstva za čišćenje)
- mala prionljivost prljavštine
- jednostavno održavanje

TEHNIČKI PODACI	
SASTAV	epoksi smola, poliaminski očvršćivač
NIJANSE	bela i 1 standardna nijansa
NIJANSIRANJE	međusobno mešanje nijansi boja u željenom odnosu
GUSTINA	komponenta A: 1,45 – 1,55 kg/l; komponenta B: 1,05 – 1,15 kg/l
ODNOS MEŠANJA	1 : 1 (težinski)
OTVORENO VREME PRIPREMLJENE BOJE	3 sata (na 20°C)
VODOUPOJNOST W ₂₄ (EN 1062-3:2012)	0,002±0,0001 kg/m ² h ^{0,5}
PAROPROPUSNOST S _d (EN ISO 7783:2012)	19,3±2,0m
PRIJANJANJE na beton	3,5 N/mm ²
SJAJ	sjajan (70 – 85 %, ugao 60°)
RAZREĐIVANJE	vodom do 10%
EU VOC kategorija i granična vrednost	Komponenta A: IIA(j), 140 g/l (2010); proizvod sadrži: max. 82 g/l
PAKOVANJE	10 kg, 20 kg
ROK TRAJANJA	Originalno zatvoreni i na preporučeni način uskladišteni (temperatura od +5°C do +35°C, suva prostorija) proizvod je upotrebljiv do datuma navedenog na ambalaži. NE SME SMRZNUTI!

UPUTSTVO ZA UPOTREBU	
NAČINI NANOŠENJA	valjak, četka
USLOVI RADA	temperatura boje, vazduha i površine minimalno +12°C, relativna vlažnost vazduha najviše 80%, maksimalna vlažnost podloge 3%
SUŠENJE (T = +20°C, rel. vla. 65%)	suvo za nanošenje sledećeg sloja nakon 24 sata, suvo za promet ljudi nakon 3 dana, suvo za promet vozila nakon 7 dana
POKRIVNOST	teoretska: 3 – 4 m ² / 1 kg u dva sloja. Praktična potrošnja zavisi od upojnosti i hrapavosti podloge.
ČIŠĆENJE ALATA	vodom odmah nakon uporabe

PRIPREMA POVRŠINE

Budući da su podne površine izložene velikim opterećenjima jako je važno da obavimo kvalitetnu pripremu podloge i kvalitetno bojenje. Podloga mora biti suva, čvrsta i zaštićena od kapilarnog prodiranja vode (hidroizolovana). Odstraniti labave deliće, prašinu, ulja, masnoće i ostale nečistoće. Preporučujemo pranje parom pod pritiskom. Betonske površine koje su dubinski natopljene masnoćama, uljima i sl. nije moguće očistiti na zadovoljavajući način, te stoga preporučujemo skidanje i obnavljanje zagađenog sloja površine. Jako glatke površine prebrusiti.

Na već obojenim podlogama treba proveriti prijanjanje premaza. Stare slojeve, koji slabo prijanjanju i otpadaju, odstraniti u potpunosti. Ako je prijanjanje starih slojeva dobro, za njihovu bolju upojnost, pre bojenja, treba ih prebrusiti.

Neravnine i površinska oštećenja izravnati odgovarajućom masom za izravnavanje. Ako je beton oštećen do armature taj deo betona treba skinuti, a armaturu do metalnog sjaja peskariti i zaštititi kvalitetnim antikorozijskim premazom. U oštećena mesta ugradimo odgovarajuće mase za izravnavanje.

Pre prvog bojenja betonske površine moraju biti stare najmanje mesec dana.



PREMAZNI SISTEMI

U tabeli navedeni sistemi samo su primeri moguće pripreme i zaštite različitih podloga. Pre ugradnje pojedinog sistema treba obaviti detaljan pregled i doneti stručnu ocenu stanja objekta i eventualno napraviti probu predložene zaštite na objektu.

POVRŠINA	PRIPREMA POVRŠINE	IMPREGNACIJA	ZAVRŠNI PREMAZ
Neobojen beton - novi - stari	čišćenje, odstranjivanje labavih deliča, popravka oštećenih mesta	1x SPEKTRA dubinska impregnacija	2x SPEKTRA 2K epoksi boja za beton
Obojen beton - neoštećeni obojen - oštećeni obojen			

NAPOMENE

- Pre upotrebe boju dobro promešajte.
- Ako boju razređujete više nego što je preporučeno, smanjujete pokrивost premaza.
- Vreme sušenja se u uslovima nižih temperatura i više relativne vlage vazduha produžava.
- Ako podloga nije upojna (neoštećeni premazi) treba je, prije bojenja, prebrusiti.
- **SPEKTRA 2K epoksi boje za beton** ne preporučujemo za bojenje horizontalnih betonskih površina na kojima se duže vremena može zadržavati voda.
- Pripremljena boja na 20°C je upotrebljiva oko 3 sata, a na višim temperaturama je upotrebljiva srazmerno kraće vreme.
- Pre bojenja vlaga u betonu ne sme premašiti 4 – 5%