



## SPEKTRA 2K epoxidová barva na beton

### OBLAST POUŽITÍ

K ochraně a dekoraci betonových a ostatních cementových podkladů. Vhodná je jak pro podlahové povrchy tak pro povrchy stěn. Používáme jí k natírání povrchů stěn v tunelech a podlah v potravinářském průmyslu, laboratořích, garážích, dílnách a skladech, pokud zatížení povrchů nevyžaduje použití velmi odolné průmyslové dlažby.

### VLASTNOSTI

- dvousložková, ředitelná vodou
- CO<sub>2</sub> nepropustnost
- odolnost proti nasákavosti vody
- vysoká mechanická a chemická odolnost (topný olej, motorové oleje, rozpouštědla, rozředěné kyseliny a zásady, obvyklé čisticí prostředky)
- nízká přilnavost nečistot
- snadná údržba

TECHNICKÉ ÚDAJE	
SLOŽENÍ	epoxidová pryskyřice, polyamidové tužidlo
BAREVNÉ ODSTÍNY	bílý a 1 standardní odstín
TÓNOVÁNÍ	vzájemné míchání barevných odstínů v libovolném poměru
HUSTOTA	složka A: 1,40 ± 0,02 kg/l; složka B: 1,1 ± 0,02 kg/l
SMĚŠOVACÍ POMĚR	1 : 1 (váhově)
OTEVŘENÁ DOBA PŘIPRAVENÉ BARVY	3 hod (při 20°C)
NASÁKAVOST VODY W <sub>24</sub>	0,019 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
PAROPROPUSTNOST s <sub>d</sub>	>1,4m
PŘILNAVOST k betonu	3,5 N / mm <sup>2</sup>
LESK	lesklá (70 – 85%, úhel 60°)
ŘEDĚNÍ	vodou do 10%
EU VOC kategorie a limitní hodnoty	Složka A: IIA(j),140g/l (2007); výrobek obsahuje: max.54g/l Složka B: IIA(j),140g/l (2007); výrobek obsahuje: max.82g/l
BALENÍ	10 kg, 20 kg
POUŽITELNOST	Originálně uzavřený a doporučeným způsobem uskladněný výrobek (teplota +5°C až +35°C, suché prostředí) je použitelný do data uvedeného na obalu. NESMÍ ZMRZNOUT!

NÁVOD K POUŽITÍ	
ZPŮSOB NANÁŠENÍ	váleček, štetec
PRACOVNÍ PODMÍNKY	teplota barvy, vzduchu a podkladu minimálně +12°C, relativní vlhkost vzduchu maximálně 80%, maximální vlhkost v podkladu 3%.
ZASYCHÁNÍ( T = +20°C, rel. vlhkost 65%)	suchá a vhodná pro další nános po 24 hodinách, pochůzná po 3 dnech, pojezdová po 1 týdnu
VYDATNOST	teoreticky: kilogramem výrobku lze ve dvou vrstvách natřít 3 – 4 m <sup>2</sup> Praktická spotřeba závisí na nasákavosti a drsnosti podkladu.
ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ	ihned po použití vodou

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Vzhledem k tomu, že jsou podlahové povrchy vystaveny vysokému zatížení, je kvalitní příprava podkladu a způsob samotného natírání velmi důležitý. Podklad musí být suchý, zpevněný a chráněný proti kapilárnímu vniku vlhkosti (hydroizolovaný). Odstraníme uvolněné částice, prach, oleje, mastnoty, stopy gumy a ostatní nečistoty. Doporučujeme mytí tlakovou parou. Betonové povrchy hloubkově nasáknuté mastnotou, oleji apod. nemůžeme dostatečně očistit, proto doporučujeme jejich odstranění a opětné obnovení. Velmi hladké povrchy obrousíme.

Na již natřených podkladech prověříme přilnavost starých nátěrů. Staré odlupující se nátěry s nedostatečnou přilnavostí zcela odstraníme. Pokud je přilnavost starých nátěrů dobrá, zvýšíme ještě před natíráním jejich nasákavost jemným broušením.

Nerovnosti a povrchová poškození zhladíme odpovídající vyrovnávací hmotou. V případě poškození betonu až k armovací mříži, musíme beton odstranit, armovací mříž pískovat do kovového lesku a natřít kvalitním protikorozním nátěrem. Na poškozená místa nanese vhodné vyrovnávací hmoty. Nové betonové povrchy lze poprvé natírat po uplynutí minimálně jednoho měsíce.



## NÁTĚROVÉ SYSTÉMY

Systémy uvedené v tabulce jsou příklady možné přípravy a ochrany různých podkladů. Před aplikací jednotlivého systému je nutno provést důkladnou kontrolu a odborně zhodnotit stav objektu, případně provést na objektu zkoušku navrhované ochrany.

PODKLAD	PŘÍPRAVA PODKLADU	IMPREGNACE	VRCHNÍ NÁTĚR
<b>Nenatřený beton</b> - nový - starý, nekřídující	čištění, odstraňování uvolněných částic, oprava poškozených míst	/  1x <b>SPEKTRA hloubková impregnace</b>	2x <b>SPEKTRA 2K epoxidová barva na beton</b>
<b>Natřený beton</b> - nepoškozené nátěry - poškozené nátěry		/ /	

## POZNÁMKY A SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI

- Před použitím barvu důkladně promíchejte.
- Pokud barvu ředíte více, než je doporučeno, snižuje se kryvost nátěru.
- Doba zasychání se při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu prodlužuje.
- V případě, že podklad není nasákvavý (nepoškozené nátěry), je nutno jej před natíráním obrousit.
- Beton je nutno před impregnační povrchově obrousit a vysát.
- **SPEKTRA 2K epoxidovou barvu na beton** nedoporučujeme k natírání horizontálních betonových povrchů, na kterých se může delší dobu zdržovat voda.

Připravená barva je použitelná při teplotě 20°C cca 3 hod, při vyšších teplotách je použitelná odpovídající kratší dobu.