

Colusal SP

Protikorozní nátěr pro ocelové podklady

Vlastnosti produktu

- dvousložková, pigmentovaná epoxidová pryskyřice
- nátěr s aktivními protikorozními pigmenty

Oblasti použití

- aktivní protikorozní nátěr pod ochranné vrstvy z epoxidových a polyuretanových pryskyřic
- scénář expozice dle směrnice REACh: kontakt s vodou periodický, inhalace periodická, zpracování
- ochrana proti korozi v systémech pro náhradu betonu podle TL BE-PC

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

K ochraně určené ocelové povrchy musí být připraveny dle ČSN EN ISO 12944-4, normový stupeň Sa 2 1/2. Musí být suché a zbavený volné rzi a ostatních separačně působících nebo korozi způsobujících látek. Vhodnou technologií očištění je otryskání granulátem neobsahujícím křemen.

Míchání

Viz. samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – reaktivní pryskyřice“.

Nanášení

Colusal SP se nanáší bezprostředně po přípravě podkladu pomocí válečku, štětce nebo airless-stříkáním. Nanášení dalších vrstev na bázi epoxidových nebo polyuretanových pryskyřic se provádí 12-24 hodin (při + 20 °C) po nanesení protikorozního nátěru.

Obecné pokyny

Spotřeby materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a zatížitelnost ploch je závislá na teplotě a stavu konkrétního objektu. Viz. samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – reaktivní pryskyřice“. Základní složku a tvrdidlo je potřeba bezpodmínečně pečlivě rozmíchat. Po rozmíchání přelít materiál do čisté nádoby a znovu promíchat.

Chemické namáhání a vliv UV-záření mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobilost a funkčnost průmyslové podlahy. Chemicky a mechanicky namáhané plochy samozřejmě podléhají opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu ploch.

Při nanášení podle ZTV-ING, část 7 se provádí aplikace ve dvou vrstvách s přestávkami 12 – 24 hodin mezi každým nánosem. Finální vrstva musí být pokryta křemenným pískem o zrnitosti 0.1 – 0.3 mm (200 g/m²).

Technické hodnoty Colusal SP

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	5 : 1	základní složka (A) : tvrdidlo (B)
Hustota	g/cm ³	cca 1,53	-
Viskozita	mPa·s	cca 3300	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 45	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Přetíratelnost	hodina	min. 12, max. 24	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost	den	7	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 10; ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeby	kg/m ²	0,2	

Vlastnosti produktu Colusal SP

Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	červenohnědá, šedá
Balení	obaly po 5 kg
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu nejméně 1 rok. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly musí být dokonale vyprázdněny.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) max. 213 g/l VOC

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

Poznámka: Údaje v tomto technické listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomuto ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylující se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 06/15. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném, vydání je toto vydání neplatné.