

Colusal VL

Protikorozi ochranný nátěr na ocel na bázi vodou dispergované epoxidové pryskyřice

Vlastnosti produktu

- vodou dispergovaná, dvousložková epoxidová pryskyřice
- obsahuje zinkofosfát jako aktivní protikorozi pigment
- dobrá odolnost vůči zředěným kyselinám, luhům a solným roztokům
- všeobecné stavebního schválení pro lamely MC-DUR CFK-Lamellen

Oblasti použití

- protikorozi ochranný nátěr dle ČSN EN ISO 12944 pro ocel
- schválený protikorozi ochranný nátěr ocelových spon a příložek v systému MC-CFK-System při statickém zesílení konstrukcí
- scénář expozice dle směrnice REACH: inhalace periodická, zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Ocelové podklady musí být připraveny na stupeň Sa 2 1/2 dle ČSN EN ISO 12944-4). Musí být suché a zbavené rzi nebo jiných nečistot. Pro přípravu podkladu je vhodné použít např. otryskání abrazivem bez obsahu křemene.

Míchání

Colusal VL je dvousložkový materiál dodávaný v párových nádobách ve vzájemně odpovídajícím poměru.

Před nanášením je potřeba základní složku a tvrdidlo důkladně promíchat na homogenní směs. Je potřeba dbát na dokonalé vyprázdnění nádoby s tvrdidlem a jeho úplně přelití do základní složky. Jednotlivé složky malého balení (2 kg) se nejprve přelijí do čisté nádoby a zde se poté rozmíchají do homogenní hmoty.

Z důvodu zaručení kvality směsi doporučujeme po zamíchání přelit směs do čisté nádoby pro aplikaci a opět krátce promíchat.

Zpracování

Colusal VL se nanáší na připravený ocelový podklad pomocí štětce nebo válečku ve dvou pracovních krocích. Při použití na větší plochy je možné aplikaci provádět také stříkáním.

Pracovní nástroje a pomůcky je možné v případě čerstvého nátěru čistit vodou.

Obecné informace

Dbejte bezpečnostních pokynů uváděných na etiketách a v bezpečnostních listech.

Vyšší teploty všechny uváděné časy v tabulce technických hodnot zkracují, nižší teploty je prodlužují. Obecně platí, že změna teploty o 10 stupňů znamená dvojnásobnou, resp. poloviční dobu.

Technické hodnoty Colusal VL

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	1,32	
Poměr míchání	hmotnostně	3 : 2	
Viskozita	mPa·s	cca 5200	
Obsah pevných částic (hmotnostně)	%	cca 67	
Obsah pevných částic (objemově)	%	cca 57	
Spotřeba	g/m ²	cca 200	
Tloušťka vrstvy	µm	cca 85	při 200 g/m ²
Doba zpracovatelnosti	minuta	50 40 30	při +10 °C při +20 °C při +30 °C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ + 8, ≤ + 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
	%	≤ 85	relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
	K	3	
Technologická přestávka pro další vrstvu	hodina	24 – 48	Při delších technologických přestávkách si vyžádejte naše technické poradenství.
Odrhová pevnost	MPa	≥ 14	po 1 dni ocel/ocel (terč Ø 20 mm)

Poznámky k produktu Colusal VL

Čisticí prostředek	voda a v případě potřeby MC-Reinigungsmittel U
Barva	šedá
Balení	3 x 2 kg v kartónu
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a chladu (pod + 20 °C) minimálně 1 rok. Chránit pře mrazem! Stejně podmínky platí i pro přepravu.
Likvidace obalů	Obaly musí být dokonale vyprázdněny.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AII/j (140/140 g/l) max. 40 g/l VOC

* Veškeré technické hodnoty jsou uváděny při + 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

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 02/11. 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.