

Údajový list



Rokosil S 2199

Charakteristika:

Samozákladující antikorozi rychleschnoucí barva tzv. „jednošichovka“ na bázi alkyduretanové pryskyřice v organických rozpouštědlech, s přísadou antikoroziního zinkfosfátového pigmentu a aditiv. Neobsahuje jedovaté těžké kovy - ekologicky příznivý výrobek.

Použití:

K provedení samozákladujících nátěrů ocelových výrobků-regalů, skříní, kontejnerů, palet, vagonů, ocelových konstrukcí apod. Barva je vysoce nanášivá. Její povlaky mají hladký a slitý povrch. Je možné ji použít v interiéru i exteriéru. Barvu lze použít i k nátěru dřevěných konstrukcí. Pro případ aplikace v exteriéru s velkým korozním namáháním, je vhodné tuto barvu doplnit o antikorozi základ-např. Rokoprím Container RK 103. Pro úpravu zinkovaných povrchů je nutné pod tuto barvu použít vhodnou barvu na pozink-např. Rokoprím Akryl Haftgrund RK 102.

Technická data:

Vlastnosti zaschlého filmu:

Barevný odstín	ČSN, RAL (dle dohody)
Stupeň lesku	3-4
Kryvost	1 – 2
Přílnavost mřížkou	st. 1 (dle ČSN ISO 2409)
Tvrдость	nejméně 30 % , po 10 dnech (ČSN 673076)
Odolnost v kondenzační komoře	240 hodin (ČSN EN ISO 6270)
Vlastnosti mokré barvy:	
Dodávaná viskozita	tixotropní (F4/20°C dle ČSN EN ISO 2431)
Hmotnostní sušina	min. 67 %
Objemové sušina	49 %
Hustota	1,3 g/cm ³ (dle odstínu)
TOC	298 gC/kg
VOC	429 g/lit = 330 g/kg
Doporučená tloušťka	80 μm
Teoretická vydatnost	5,2 m ² /kg (při 80 μm)
Bod vzplanutí	nad 23°C-hořlavina II. třídy
Skladovatelnost	36 měsíců v uzavřené nádobě při +5 až +30°C

Aplikační směs (+5% řed. S 6001):

Hustota	1,28 g/cm ³
Hodnota VOC aplikační směsi	448 g/lit

Zasychání:

Proti prachu -st. 1	max.3 hod.	(při 20°C)
Pro manipulaci -st. 4	max. 24 hod.	(lze přisoušet při teplotě 60-80°C, cca. 30 min.)

Balení:

plechovky 20 kg, sudy 200 kg

Způsob nanášení a doporučená aplikační viskozita: (doporučuje se vysokotlaké stříkání)

Natírání, válečkování	50-60 s. (F4/20°C dle ČSN EN ISO 2431)
Vysokotlaké-Airless stříkání	80 s. (tryska 0,3 mm, tlak 90-150 at.)
Nízkotlaké stříkání (pistole s horní nádobkou)	40-50 s. (tryska 1,5-1,8 mm, tlak 3-4at.)

Ředění:

Rokoředidlo S 6001-aplikace stříkáním
Rokoředidlo S 6006-aplikace natíráním

Čištění:

Rokoředidlo C 6000

Příklad nátěrového postupu:

-předúprava povrchu materiálu- očištění, odmaštění, popřípadě otryskání na čistotu Sa 2,5 (dle ISO 8501-1)
-1x až 2x křížový nátěr barvou Rokosil S 2199

Doporučené podmínky pro aplikaci:

-optimální teplota prostředí při aplikaci je 20 °C, relativní vlhkost max. 75% a povrch výrobku musí být min. 3 °C nad rosným bodem

-barvu lze aplikovat i při výrazně nižších či vyšších teplotách, je však vždy nutná konzultace volby optimálních aplikačních podmínek s technikem výrobce

-při dvouvrstevném nástřiku barvou Rokosil S 2199 lze stříkat druhou vrstvu metodou „mokrý do mokrého“ po cca 4 až 24 hod. Jestliže se nejedná o přestřík „mokrý do mokrého“ a další vrstva vrchní barvy bude aplikována do sice již zaschlé, ale nedokonale vytvrzené první vrstvy, hrozí nebezpečí „krabacení“ nátěru po jeho zaschnutí. Interval pro přestřík bez nebezpečí „krabacení“ lze těžko přesně určit, neboť jej ovlivňuje více faktorů-zejména nastříkaná tloušťka nátěru, způsob aplikace, velikost ředění a místní klimatické podmínky.

Strana 1 (celkem 2)	Rokospol a.s., závod Kaňovice č. 101, 76341, tel. – 577 110 132-3, fax – 577 110 136, e-mail:rokospol@rokospol.cz, http://www.rokospol.cz	Aktualizace: FB 20.01.2020
------------------------	--	-------------------------------

Údajový list



Rokosil S 2199

„Krabacení“ lze však účinně eliminovat způsobem stříkání, použitím speciálního druhu ředidla a nebo volbou intervalu pro přestřik až po dokonalém vytvrzení předchozí vrstvy, což bývá v praxi po 3-5 dnech.

-při dvouvrstvě nátřiku barvou Rokosil S 2199 prováděném v krátkém časovém sledu, je rovněž nutné nepřekračovat celkovou suchou tloušťku obou vrstev. Ta by neměla být větší, než 120 µm. Příliš velká vrstva výrazně zpomaluje zasychání a vytvrzení uvnitř nátěrového filmu.

-při aplikaci metalických odstínů stříkáním (např. RAL9006 a RAL9007) je nutné dodržet stejné aplikační podmínky (tloušťka, ředění, způsob stříkání-vzdálenost od povrchu, tlak, vel. trysky apod.) Jakákoliv odchylka od standardního způsobu aplikace způsobí změnu lesku a vzhledu odstínu. Aplikace válečkem či štětcem je u těchto odstínů nevhodná.

Barva není vhodná pro použití na ochranu tenkých plechových povrchů vystavených přímému slunečnímu záření, jako jsou např. plechové střechy.

-při aplikaci barevných odstínů s nižší kryvostí (jako jsou například čisté žluté, oranžové a některé červené odstíny) je vhodné tuto samozákladující barvu podstříknout základní barvou v bílém odstínu (0100).

Upozornění:

Pro větší množství vyráběných odstínů a z důvodu mírného kolísání technických parametrů použitých surovin při výrobě barev, jsou výše uvedené technické hodnoty pro zjednodušení uvedeny jako průměr a směrodatná odchylka.

Předložené údaje mají poradenský charakter zakládají se na nejlepších znalostech a pečlivých výzkumech podle stávajícího stavu techniky.

Právní závaznost není možno odvozovat z těchto údajů. Kromě toho odkazujeme na naše obchodní podmínky.

Bezpečnostní listy podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES na vyžádání.

Strana 2 (celkem 2)	Rokospol a.s., závod Kaňovice č. 101, 76341, tel. – 577 110 132-3, fax – 577 110 136, e-mail: rokospol@rokospol.cz, http://www.rokospol.cz	Aktualizace: FB 20.01.2020
------------------------	--	-------------------------------