


TELSIL S 500

Barva tepelně odolná antikorozní vypalovací na kov

Složení	Disperze pigmentů a plniv v roztoku silikonem modifikované alkydové pryskyřice v organických rozpouštědlech.												
Vlastnosti a použití	Barva je určena k antikorozním nátěrům kovových předmětů z oceli, železa, litiny (nové nebo dobře očištěné) trvale vystavených teplotám do 500 °C v interiéru nebo chráněném exteriéru.												
Příklady použití	Kouřovody, dvířka pecí, kamna, krby, zahradní grily, výfuky, kotle apod.												
Odstíny	0199 - černý (při teplotách nad 300 °C může dojít k mírné změně odstínu), 0911 - stříbrný												
Fyzikální vlastnosti	<table border="1"><tr><td>Konzistence</td><td>odstín 0199: 100 – 140 s (Ø 4mm Ford) odstín 0911: tixotropní kapalina</td></tr><tr><td>Obsah netěkavých látek / %hmotn./</td><td>> 62%</td></tr><tr><td>Obsah netěkavých látek / % obj. /</td><td>cca 45%</td></tr><tr><td>Bod vzplanutí / °C /</td><td>> 25 °C</td></tr><tr><td>Hustota produktu / kg/m³/</td><td>cca 1280</td></tr></table>	Konzistence	odstín 0199: 100 – 140 s (Ø 4mm Ford) odstín 0911: tixotropní kapalina	Obsah netěkavých látek / %hmotn./	> 62%	Obsah netěkavých látek / % obj. /	cca 45%	Bod vzplanutí / °C /	> 25 °C	Hustota produktu / kg/m ³ /	cca 1280		
Konzistence	odstín 0199: 100 – 140 s (Ø 4mm Ford) odstín 0911: tixotropní kapalina												
Obsah netěkavých látek / %hmotn./	> 62%												
Obsah netěkavých látek / % obj. /	cca 45%												
Bod vzplanutí / °C /	> 25 °C												
Hustota produktu / kg/m ³ /	cca 1280												
Hodnoty pro stanovení emisních limitů	<table border="1"><tr><td>VOC: 0,45 – 0,50 kg/kg barvy</td><td>TOC: 0,36 – 0,41 kg/kg barvy</td></tr><tr><td colspan="2">Výrobek je určen pouze pro použití v zařízeních nebo k činnostem, které jsou regulované podle zákona č.201/2012Sb. o ochraně ovzduší, vyhlášky č.415/2012Sb. o přípustném znečištění a jejím zjišťování, ve znění pozdějších předpisů.</td></tr></table>	VOC: 0,45 – 0,50 kg/kg barvy	TOC: 0,36 – 0,41 kg/kg barvy	Výrobek je určen pouze pro použití v zařízeních nebo k činnostem, které jsou regulované podle zákona č.201/2012Sb. o ochraně ovzduší, vyhlášky č.415/2012Sb. o přípustném znečištění a jejím zjišťování, ve znění pozdějších předpisů.									
VOC: 0,45 – 0,50 kg/kg barvy	TOC: 0,36 – 0,41 kg/kg barvy												
Výrobek je určen pouze pro použití v zařízeních nebo k činnostem, které jsou regulované podle zákona č.201/2012Sb. o ochraně ovzduší, vyhlášky č.415/2012Sb. o přípustném znečištění a jejím zjišťování, ve znění pozdějších předpisů.													
Vlastnosti zaschlého nátěru	<table border="1"><tr><td>Krycí schopnost / stupeň /</td><td>1</td></tr><tr><td>Lesk / úhel 60°</td><td>< 8</td></tr><tr><td>Tvrdość kyvadlovým přístrojem po 24h</td><td>min. 10%</td></tr></table>	Krycí schopnost / stupeň /	1	Lesk / úhel 60°	< 8	Tvrdość kyvadlovým přístrojem po 24h	min. 10%						
Krycí schopnost / stupeň /	1												
Lesk / úhel 60°	< 8												
Tvrdość kyvadlovým přístrojem po 24h	min. 10%												
Vydatnost natužené směsi	<table border="1"><tr><td>Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)</td><td>100</td></tr><tr><td>Suchá tloušťka filmu DFT (µm)</td><td>45</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (m²/kg)</td><td>7,5</td></tr></table>	Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)	100	Suchá tloušťka filmu DFT (µm)	45	Teoretická vydatnost (m ² /kg)	7,5						
Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)	100												
Suchá tloušťka filmu DFT (µm)	45												
Teoretická vydatnost (m ² /kg)	7,5												
Zasychání	<table border="1"><tr><td>Teplota podkladu</td><td>23 °C</td></tr><tr><td>Proti prachu</td><td>45 min</td></tr><tr><td>Na dotek</td><td>2 h</td></tr><tr><td>Pro manipulaci</td><td>8 h</td></tr><tr><td>Přetíratelný</td><td>24 h</td></tr><tr><td>Plně vytvrzen</td><td>24 h po dosažení teploty 200 °C</td></tr></table>	Teplota podkladu	23 °C	Proti prachu	45 min	Na dotek	2 h	Pro manipulaci	8 h	Přetíratelný	24 h	Plně vytvrzen	24 h po dosažení teploty 200 °C
Teplota podkladu	23 °C												
Proti prachu	45 min												
Na dotek	2 h												
Pro manipulaci	8 h												
Přetíratelný	24 h												
Plně vytvrzen	24 h po dosažení teploty 200 °C												
Doporučený způsob aplikace	Štětce, stříkání – pneumatické, Airless												
Ředění	TELSOL BR 5 – štětce, max 5 % TELSOL SP 1 – stříkání, max 10 %												
Příprava podkladu	Pro korozní prostředí C2 a méně musí být podklad čistý, suchý, zbavený mastnot, rzi a prachu, mechanický očištěný na stupeň St 2 – St 3. Pro korozní prostředí C3 a C4 musí být povrch oceli před aplikací základního nátěru očištěn otryskáním na stupeň Sa 2 ½ dle ČSN EN ISO 8501-1 (sváry a hrany musí být upraveny dle ČSN EN ISO 8501-3). Dříve natřené povrchy je nutné očistit, odmastit a zbavit starých nepřilnavých nátěrů. Pro zajištění kompatibility nového nátěru se starým je doporučeno kontaktovat výrobce nebo provést zkušební referenční nátěr na ploše 1 m ² .												
Podmínky aplikace	Nátěrovou hmotu je před aplikací nutné dobře rozmíchat tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina, podle potřeby doředit a přefiltrovat. Min. teplota vzduchu pro nanášení je +5 °C, teplota natíraného podkladu musí být 3 °C nad rosným bodem, přičemž teplota a rel. vlhkost vzduchu musí být měřeny v blízkosti natíraného podkladu. Teplota podkladu nesmí být vyšší než +40 °C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 75%. Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost při nanášení a zasychání a příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují zasychání. Nátěr zasychá i za normálních podmínek,												

TELSIL S 500

Barva tepelně odolná antikorozi vypalovací na kov

Typický nátěrový systém	nicméně do doby úplného vytvrzení (vypálení) je nátěr náchylný k mechanickému poškození. Barvu je možno vypálit za provozu naaplikovaného zařízení.
Optimální tloušťka systému	Barva TELSIL S 500 se nanáší na předem připravený podklad. Neaplikovat na horké nebo teplé povrchy. Aplikuje se v 1 vrstvě. V případě nutnosti použít více vrstev je nutno pamatovat, že každá vrstva se vypaluje zvlášť. Vypaluje se při teplotě 200° C po dobu 30 minut.
Aplikační data	Údaje pro konvenční pneumatické stříkání Stříkací pistole např. EST 311, EST 314 nebo EST 115 Tryska dle požadovaného výkonu 14-20; Tlak vzduchu 1,5 - 2 atm Údaje pro vysokotlaké stříkání airless , např. VYZA VARIO 56-45 (EST) Tryska 0,013inch (0,33 mm) Tlak na trysce 22 -25Mpa (220 – 250 atm.; 3200 – 3700 psi); Úhel stříkání 20 – 60° Filtr pistole žlutý 100/149 (mesh/ μm), pro úhel stříku 60° filtr červený 200/74 (mesh/μm)
Skladovatelnost	Výrobek si uchovává užité vlastnosti 24 měsíců od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě +5 až +25° C.
Balení	8 kg
Likvidace obalů a odpadů	Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Dále viz bezpečnostní list výrobku.
Bezpečnost a ochrana zdraví	Výrobek obsahuje uhlovodíky, C9, aromatické; uhlovodíky C9 – C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2 – 25%) a fosforečnan zinečnatý. Klasifikace přípravku : H226, H335, H336, H372, H411, EUH 066, EUH 208.
	 Označení výstražným symbolem: Signální slovo: NEBEZPEČÍ. Dále viz bezpečnostní list.

Tyto údaje jsou údaji orientačními a jejich přesnost je ovlivněna vlastnostmi různých materiálů a nepředpokládanými vlivy při zpracování. Zpracovatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci nátěrového systému, tj. musí vždy zhodnotit všechny podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Proto doporučujeme zpracovateli provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh aplikovaného povrchu. Výše uvedené údaje jsou údaji, které ovlivňují konkrétní pracovní podmínky, a proto nezakládají právní nárok. Informace nad rámec tohoto katalogového listu je třeba konzultovat s výrobcem. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu v katalogových listech bez předchozího upozornění.