

**Složení** Disperze pigmentů, anorganických plniv a antikorozi pigmentů v roztoku alkydové pryskyřice v organických rozpouštědlech.

**Vlastnosti a použití** Barva je určena k jednovrstvým antikorozi nátěrům ocelových předmětů pro agresivní korozi prostředí C1 - C3, t.j. městská a průmyslová atmosféra s mírným znečištěním oxidem siřičitým. Nátěrový film má hedvábný pololesklý povrch.

- ◆ vynikající přilnavost na ocelové povrchy
- ◆ velmi rychlé zasychání
- ◆ možnost tónování v systému HOSTEMIX
- ◆ vyhovuje pro používání v interiérech staveb, kde může přicházet do nepřímého kontaktu s potravinami
- ◆ nátěrová hmota 2 v1 pro ekonomicky nenáročnou práci

**Oblast použití** Exteriér i interiéru se středním korozi namáháním (prádelny, sklepy, průmyslové prostory, dílny), přepravní kontejnery, kovové a ocelové konstrukce, oplocení, plechové garáže, vrata, drobné kovové předměty.

**Odstíny** Dle vzorkovnice BALT, RAL, NCS, ČSN a dále podle individuálních požadavků zákazníka.

Parametry nátěrové hmoty	
Konzistence	> 100 s / Ø 6 mm Ford
Obsah netěkavých látek	min. 65 % hmotn. dle odstínu
Obsah netěkavých látek	≥ 50 % objem.
Bod vzplanutí	25 °C
Hustota	1230 - 1370 kg/m <sup>3</sup>

VOC, TOC	VOC: 0,30 – 0,35 kg/kg barvy	TOC: 0,26 – 0,32 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.415/2012 Sb. o přípustném znečištění a jejím zjišťování ve znění pozdějších předpisů.		

Vlastnosti zaskleného nátěru	
Krycí schopnost	stupeň 1 - 2
Lesk / úhel 60°	nejméně 50
Tvrdoost kyvadlovým přístrojem	min. 8 % za 24 h
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0 - 1

Zasychání	10 °C	15 °C	23 °C	23 °C
Teplota podkladu	10 °C	15 °C	23 °C	23 °C
Zaschlý proti prachu	45 min	45 min	45 min	60 min
Proschlý	24 h	20 h	16 h	24 h
Tloušťka suché vrstvy DFT	40 µm	40 µm	40 µm	80 µm

Teoretická vydatnost	90 – 100 µm	180 – 195 µm	270 – 290 µm
Mokrý tloušťka filmu WFT	90 – 100 µm	180 – 195 µm	270 – 290 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	40 µm	80 µm	120 µm
Teoretická vydatnost	9 - 10 m <sup>2</sup> /kg	5 – 5,5 m <sup>2</sup> /kg	3 – 3,4 m <sup>2</sup> /kg

**Ředění** TELSOL BR 5, TELSOL BR 6, S 6005, S 6006

**Příprava podkladu** Pro korozi prostředí C2 a C3 musí být povrch 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). Pro korozi prostředí C1 musí být podklad čistý, suchý, zbavený mastnot a zbytků rzi, mechanicky očištěn na stupeň St 2 – St 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<sup>2</sup>.

**Podmínky aplikace** Nátěrovou hmotu je před aplikací nutné dobře rozmíchat pomocí mechanické míchačky tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina, podle potřeby doředit a přefiltrovat. Pro realizaci nátěru/ nástřiku venku je nutná vhodná předpověď počasí. Při dešti, mlze, tvorbě kondenzační

vody, působení agresivních plynů a při větru se silným obsahem prachu se musí nátěrové práce pozastavit a mohou být obnoveny nejprve po úplném proschnutí povrchově upravovaného materiálu. Minimální teplota vzduchu pro nanášení je 10 °C, teplota natíraného podkladu musí být 3 °C nad rosným bodem, přičemž teplota a relativní 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 a protvrdání nátěrového filmu. Nedokonale suchý povrch pak může způsobit problémy s přilnavostí nátěrové hmoty k podkladu nebo s přilnavostí mezi jednotlivými vrstvami. Navíc může negativně ovlivnit celkový vzhled nátěrového filmu.

**Postup práce** 2 až 3x nátěr (nástřik) barvou TELKYD S 200 tak, aby výsledná tloušťka suchého nátěrového filmu byla nejméně 80 µm. V případě, že jsou nutné, lze další nástřiky nebo nátěry aplikovat tzv. systémem „mokry do mokrého“. Pokud bude další vrstva barvy aplikována do již zaschlé, ale nedokonale vytvrzené první vrstvy, může dojít k „zvedání“ nátěru během zasychání. Interval pro přestřik (přetěr) bez tohoto nebezpečí nelze přesně určit, neboť je odvislý od tloušťky nátěru, způsobu aplikace, způsobu ředění a lokálních klimatických podmínek.

Nátěrová hmota se nanáší křížovým nástřikem nebo v rovnoběžných pásech, aby bylo dosaženo výsledné rovnoměrné vrstvy. Nejprve se však ošetří problematická a špatně přístupná místa (rohy, hrany, sváry, otvory, povrchové vady). Tyto plochy je obvykle nezbytné opatřit tzv. pásovým nátěrem štětcem a teprve po zavadnutí tohoto nátěru se provádí nástřik celé plochy (včetně již natřených problematických míst).

Je velmi důležité, aby každá nátěrová vrstva byla nanesena zcela rovnoměrně, v tloušťce dané specifikací konkrétního nátěrového systému. Spotřeba nátěrové hmoty musí být kontrolována a musí být zabráněno příliš velké tloušťce, aby nedocházelo ke stékání, praskání a zadržování rozpouštědel.

Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže, při natírání větších ploch doporučujeme obsahy jednotlivých plechovek smícháním barevně zhomogenizovat.

**Optimální tloušťka systému** Optimální tloušťka a skladba nátěrového systému je odvislá od agresivity prostředí a od očekávané životnosti nátěrového systému. Výběr se řídí normou ČSN EN ISO 12944-5:2018.

**Způsob aplikace** Bezvzduchovým stříkacím zařízením (bez ředění)  
Pneumatickým stříkacím zařízením (doporučená konzistence 25 – 30 s / Ford Ø 4 mm; 10 – 15 % ředění)  
Štětcem (doporučená konzistence 60 – 80 s / Ford Ø 4 mm; 3 - 8 % ředění)  
Válečkem (flock) (doporučená konzistence 50 – 80 s / Ford Ø 4 mm; 3 - 8 % ředění)  
Aplikace štětcem a válečkem se doporučuje pouze na menší plochy.

**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 2,5 – 3 atm.

**Údaje pro vysokotlaké stříkání airless, např. VYZA VARIO 56-45 (EST)**

Tryska	Tlak na trysce	Úhel stříkání	Filter pistole
0,011 inch (0,28 mm)	22 - 28 Mpa (220 – 280 atm)	20 – 60°	žlutý 100/149 (mesh/ µm); pro úhel stříku 60° filtr červený 200/74 (mesh/µm)
0,013 inch (0,33 mm)	22 - 28 Mpa (220 – 280 atm)	20 – 60°	

Nedoporučuje se používat volně stavitelnou trysku.

<b>Manipulace</b>	Při manipulaci postupujte opatrně. Před použitím se seznáme s pokyny v bezpečnostním listu a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a předpisy. Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Dodržujte základní hygienická pravidla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při práci používejte ochranné rukavice, ochranu očí, ochranný oděv. Zajistěte účinné větrání pracoviště.
<b>Balení</b>	2,9 kg; 10 kg; 20 kg (natónovaný výrobek)
<b>Skladovatelnost</b>	Výrobek si uchovává užité vlastnosti 5 let od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě 5 až 25 °C. Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.
<b>Likvidace obalů a odpadů</b>	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.

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.