Technický list

Název výrobku:	**SOLDECOL ROAD ACRYL M**
Zařazení výrobku:	**rozpouštědlové barvy na beton a další povrchy**
Stručný popis výrobku:	akrylátová rychleschnoucí barva na asfalt a beton

Použití: matná rozpouštědlová jednokomponentní rychleschnoucí akrylátová barva pro vnitřní a venkovní použití určená k nátěrům betonu a asfaltu. Barva je vhodná k vodorovnému značení průmyslových podlah v exteriéru a interiéru, k vodorovnému značení cest, parkovišť apod. Barvu lze také kombinovat s případným dodatečným posypem pískem nebo balotinou. Barvu lze aplikovat i na svislé plochy. Nátěr vyniká mechanickou a povětrnostní odolností, je odolný vůči pojezdu skladovací technikou a dopravními prostředky, je odolný vůči běžným chemikáliím, posypovým solím, výkyvům teplot a motorovým olejům. Nátěrová hmota není určena pro ochranu a obnovu celistvosti betonových konstrukcí ve smyslu ČSN EN 1504-2, barva není testována podle ČSN EN 1436. Nepoužívat na nátěry přicházející do kontaktu s potravinami, krmivy, pitnou vodou, natírání dětského nábytku a hraček.

Odstíny: bílý 0100, žlutý 0620

Ředidlo: SOLDECOL S 6005, toluen

Doporučené objemové ředění:

20 - 30 % obj.	pro přípravu penetračního nátěru
7 - 20 % obj.	natírání štětcem, válečkem
0 - 16 % obj.	stříkání AIRLESS, AIRMIX
20 - 28 % obj.	vzduchové stříkání, HVLP

Doporučené hmotnostní ředění:

15 - 25 % hm.	pro přípravu penetračního nátěru
5 - 15 % hm.	natírání štětcem, válečkem
0 - 12 % hm.	stříkání AIRLESS, AIRMIX
15 - 22 % hm.	vzduchové stříkání, HVLP

Nanášení: stříkáním, válečkem, štětcem příp. pomocí značkovacího zařízení.

Vydatnost: cca 12,5 - 15 m^2 z litru (8 - 10 m^2 z 1 kg) v jedné vrstvě (při tloušťce 40 µm suchého filmu). Vydatnost je závislá také na savosti podkladu, jeho struktuře, metodě nanášení apod.

Podklad: suchý, soudržný (pevnost min. 1,5 MPa), bez nečistot a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, nemastný, zbavený bednících olejů, vápenných a cementových výkvětů, chemicky stálý, vyzrálý (pH ≤8,5; kontrolu lze provést pH testerem). Při obnově starých nátěrů je nutné provést zkoušku soudržnosti a zkoušku kompatibility s barvou SOLDECOL ACRYL ROAD M. U velmi savého podkladu a při ručním nanášení je doporučeno napenetrování podkladu více naředěnou barvou (viz doporučené ředění), nepoužívat běžné disperzní akrylátové penetrace. Vzhledem k rozmanitosti povrchů, na které se barva nanáší, se nejprve doporučuje provést zkušební nátěr.

Aplikační teplota: při aplikaci a schnutí jsou doporučenými teplotami (barvy, vzduchu a podkladu) hodnoty mezi +5 až +25 °C (optimálně 18 až 23 °C). Nátěr provádět za stálého a suchého počasí (relat. vlhkost vzduchu <85 %).

Příprava barvy před použitím: barvu důkladně promíchat, aby na dně nezůstal žádný sediment. Při manipulaci nebo míchání postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrné tvorbě pěny. Barvu je možné dle potřeby a uvedeného doporučení ředit. Pozor, při nadměrném naředění barvy se snižuje její kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy. Po otevření obalu je vhodné barvu co nejdříve zpracovat.

APLIKAČNÍ POSTUP:

nesoudržné podkladové vrstvy se odstraní (obroušením, otryskáním apod.). Následuje ofouknutí nebo odsátí podkladu. Při ručním nanášení se savý podklad penetruje více ředěnou barvou (viz doporučené ředění). Penetraci je vhodné provádět štětcem tak, aby došlo k řádnému zapravení nátěrové hmoty do pokladu. V případě potřeby se penetrační nátěr opakuje. Po důkladném proschnutí (cca 1 hod/20 °C) je možné aplikovat vrchní nátěr (2 vrstvy, interval mezi nátěry min. 1,5 hod/20 °C). Při aplikaci airless zařízením se provádí ofouknutí povrchu tlakovým vzduchem s následným jednovrstvým nástřikem neředěnou nátěrovou hmotou. Vyšší odolnosti proti skluzu resp. vyššího koeficientu tření se docílí posypem poslední čerstvé vrstvy barvy suchým jemným křemičitým pískem (doporučená zrnitost 100-400 µm; spotřeba: ~75 až 100 g/m^2) nebo balotinou (např. SwarcoFlex T18 200-800 µm, SwarcoFlex T14 G20 100-600 µm, Sovitec MBG1B2T). Všechny pomůcky vyčistit od zbytků barev ředidlem C 6000 nebo toluenem. Nátěrový film je při 20 °C pochozí po cca 8 hodinách, plně zatížitelný po 2 dnech.

Skladování: při +5 až +25 °C. Chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užitné vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 24 měsíců od data výroby.

Balení: podle aktuální nabídky – viz ceník

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Charakteristika nátěrové hmoty (ČSN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	rozpouštědlová, $G_3/E_3/S_1/V_{NPD}/W_{NPD}/A_0/C_0$	
	typ pojiva: akrylátová pryskyřice	
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥75 % hmotnostních	
	≥58 % objemových	
TOC (= obsah těkavého organického uhlíku)	≤260 g/l (≤0,18 kg/kg)	
VOC kategorizace	kategorie: A subkategorie: i druh: RNH	
Max. prahová hodnota VOC	500 g/l	
VOC	355 g/l (0,24 kg/kg)	
Obsah VOC ve výrobku připraveném k použití	≤500 g/l	
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	cca 1,5 g/cm^3	
Zasychání (23 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj., 40 µm DFT)	proti prachu	20 min.
	zaschnuto	1 hod.
	přelakovatelnost	1 hod.
	pochůznost	8 hod.
	plná zatížitelnost (pojízdnost)	2 dny

Zrnitost (ČSN EN 1062-1, bez posypu)	třída S_1 (jemná)
Spotřeba (v jedné vrstvě, 40 µm DFT, beze ztrát)	cca 0,07 – 0,08 l/m^2 (0,10 – 0,12 kg/m^2)

Parametry zaschlého nátěru:

Stupeň lesku (klasif. dle ČSN EN 927-1)	mat (Matt, M)
Lesk (ČSN EN 1062-1)	třída G_3 (mat)
Tloušťka suchého filmu (ČSN EN 1062-1)	třída E_3
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	třída 1 (velmi vysoká)
Přídržnost k podkladu (ČSN 73 2577)	vyhovuje, ≥2,5 MPa
Protiskluzné vlastnosti, statický^s a dynamický^d součinitel smykového tření (dle ČSN 74 4507, naměřené střední hodnoty celého zkušebního souboru, podklad hladká cementovláknitá deska, bez posypu)	za sucha 0,87 μ_s 0,82 μ_d za mokra 0,77 μ_s 0,52 μ_d
Kritérium protiskluznosti podlah v bytových a pobytových místnostech ve smyslu ČSN 74 4505, čl. 4.17.	za sucha – splňuje za mokra - splňuje
Kritérium protiskluznosti podlah v částech staveb užívaných veřejností včetně pasáží a krytých průchodů ve smyslu ČSN 74 4505, čl. 4.17.	za sucha – splňuje za mokra – splňuje

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.