

Název výrobku:

Zařazení výrobku:

Stručný popis výrobku:

SOLDECOL ROAD ACRYL M

rozpuštědlové barvy na beton a další povrchy
akrylátová rychleschnoucí barva na asfalt a beton

Použití: matná rozpuštědlová jednkomponentní 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, bázi C lze tónovat systémem MULTIMIX do vybraných odstínů RAL či HET ČSN – viz tab., případně další odstíny dle dohody s výrobcem.

RAL 1000	RAL 2008	RAL 4003	RAL 5023	RAL 6029	RAL 8000
RAL 1001	RAL 2009	RAL 4004	RAL 5024	RAL 6032	RAL 8001
RAL 1002	RAL 2010	RAL 4005	RAL 6000	RAL 6033	RAL 8002
RAL 1003	RAL 2011	RAL 4006	RAL 6001	RAL 6037	RAL 8003
RAL 1004	RAL 2012	RAL 4007	RAL 6002	RAL 7002	RAL 8004
RAL 1005	RAL 2017	RAL 4008	RAL 6003	RAL 7003	RAL 8007
RAL 1006	RAL 3000	RAL 4010	RAL 6004	RAL 7005	RAL 8008
RAL 1007	RAL 3001	RAL 5000	RAL 6005	RAL 7006	RAL 8011
RAL 1011	RAL 3002	RAL 5001	RAL 6006	RAL 7008	RAL 8012
RAL 1012	RAL 3003	RAL 5002	RAL 6007	RAL 7009	RAL 8014
RAL 1017	RAL 3004	RAL 5003	RAL 6008	RAL 7010	RAL 8015
RAL 1018	RAL 3005	RAL 5004	RAL 6009	RAL 7011	RAL 8016
RAL 1019	RAL 3007	RAL 5005	RAL 6010	RAL 7012	RAL 8017
RAL 1020	RAL 3009	RAL 5007	RAL 6011	RAL 7013	RAL 8019
RAL 1021	RAL 3011	RAL 5008	RAL 6012	RAL 7015	RAL 8022
RAL 1023	RAL 3012	RAL 5009	RAL 6013	RAL 7016	RAL 8023
RAL 1024	RAL 3013	RAL 5010	RAL 6014	RAL 7021	RAL 8024
RAL 1027	RAL 3014	RAL 5011	RAL 6015	RAL 7022	RAL 8025
RAL 1028	RAL 3016	RAL 5012	RAL 6016	RAL 7023	RAL 8028
RAL 1032	RAL 3017	RAL 5013	RAL 6017	RAL 7024	RAL 9004
RAL 1033	RAL 3018	RAL 5014	RAL 6018	RAL 7026	RAL 9005
RAL 1034	RAL 3020	RAL 5015	RAL 6020	RAL 7030	RAL 9011
RAL 1037	RAL 3022	RAL 5017	RAL 6021	RAL 7031	RAL 9017
RAL 2000	RAL 3027	RAL 5018	RAL 6022	RAL 7033	
RAL 2001	RAL 3028	RAL 5019	RAL 6024	RAL 7034	
RAL 2002	RAL 3031	RAL 5020	RAL 6025	RAL 7037	
RAL 2003	RAL 4001	RAL 5021	RAL 6026	RAL 7039	
RAL 2004	RAL 4002	RAL 5022	RAL 6028	RAL 7043	
H 1100	H 2320	H 4550	H 5700	H 6700	H 8300
H 1110	H 2430	H 5080	H 6200	H 7552	H 8440
H 1999	H 2880	H 5300	H 6400	H 8140	H 8850
H 2210	H 4400	H 5400	H 6600	H 8190	H 8300

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 m² z litru (8 - 10 m² 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 bednicích 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 penetrační. 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/m²) nebo

balotinou (např. SwarcoFlex T18 200 až 800 µm, SwarcoFlex T14 G20 100 až 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 užité 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)	rozpuštědlová, 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)
Přidržitelnost 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.