Technický list

Názov výrobku: **SOLDECOL ROAD ACRYL M**

Zaradenie výrobku: **rozpúšťadlové farby na betón a ďalšie povrchy**

Stručný popis výrobku: akrylátová rýchloschnúca farba na asfalt a betón

Použitie: matná rozpúšťadlová jedno-komponentná rýchloschnúca akrylátová farba na vnútorné a vonkajšie použitie určená na nátery betónu a asfaltu. Farba je vhodná na vodorovné značenie priemyselných podláh v exteriéri a interiéri, na vodorovné značenie ciest, parkovísk a pod. Farbu je možné tiež kombinovať s prípadným dodatočným posypom pieskom alebo balotinou. Farbu je možné aplikovať aj na zvislé plochy. Náter vyniká mechanickou a poveternostnou odolnosťou, je odolný voči pojazdu skladovacou technikou a dopravnými prostriedkami, je odolný voči bežným chemikáliám, posypovým soliam, výkyvom teplôt a motorovým olejom. Náterová hmota nie je určená na ochranu a obnovu celistvosti betónových konštrukcií v zmysle STN EN 1504-2, farba nie je testovaná podľa STN EN 1436. Nepoužívať na nátery prichádzajúce do kontaktu s potravinami, krmivami, pitnou vodou, natieranie detského nábytku a hračiek.

Odtiene: biely 0100, žltý 0620

Riedidlo: SOLDECOL S 6005, toluén

Odporúčané objemové riedenie:

20 - 30 % obj.	na prípravu penetračného náteru
7 - 20 % obj.	natieranie štetcom, valčekom
0 - 16 % obj.	striekanie AIRLESS, AIRMIX
20 - 28 % obj.	vzduchové striekanie, HVLP

Odporúčané hmotnostné riedenie:

15 - 25 % hm.	na prípravu penetračného náteru
5 - 15 % hm.	natieranie štetcom, valčekom
0 - 12 % hm.	striekanie AIRLESS, AIRMIX
15 - 22 % hm.	vzduchové striekanie, HVLP

Nanášanie: striekaním, valčekom, štetcom príp. pomocou značkovacieho zariadenia.

Výdatnosť: cca 12,5 - 15 m^2 z litra (8 - 10 m^2 z 1 kg) v jednej vrstve (pri hrúbke 40 µm suchého filmu). Výdatnosť je závislá aj na nasiakavosti podkladu, jeho štruktúre, metóde nanášania a pod.

Podklad: suchý, súdržný (pevnosť min. 1,5 MPa), bez nečistôt a biologického napadnutia (plesne, riasy), nezasolený, nemastný, zbavený debniacich olejov, vápenných a cementových výkvetov, chemicky stály, vyzretý (pH ≤8,5; kontrolu možno vykonať pH testerom). Pri obnove starých náterov je nutné vykonať skúšku súdržnosti a skúšku kompatibility s farbou SOLDECOL ACRYL ROAD M. Pri veľmi nasiakavom podklade a pri ručnom nanášaní je odporúčané napenetrovanie podkladu viac zriedenou farbou (viď odporúčané riedenie), nepoužívať bežné disperzné akrylátové penetrácie. Vzhľadom na rozmanitosť povrchov, na ktoré sa farba nanáša, sa najskôr odporúča vykonať skúšobný náter.

Aplikačná teplota: pri aplikácii a zasychaní sú odporúčanými teplotami (farby, vzduchu a podkladu) hodnoty medzi +5 až +25 °C (optimálne 18 až 23 °C). Náter vykonávať za stáleho a suchého počasia (relat. vlhkosť vzduchu <85 %).

Príprava farby pred použitím: farbu dôkladne premiešať, aby na dne nezostal žiadny sediment. Pri manipulácii alebo miešaní postupovať tak, aby nedochádzalo k nadmernej tvorbe peny. Farbu je možné podľa potreby a uvedeného odporúčania riediť. Pozor, pri nadmernom nariedení farby sa znižuje jej krycia schopnosť a môže dôjsť k zhoršeniu parametrov farby. Po otvorení obalu je vhodné farbu čo najskôr spracovať.

APLIKAČNÝ POSTUP:

nesúdržné podkladové vrstvy sa odstránia (obrúsením, otryskaním a pod.). Nasleduje ofúknutie alebo odsatie podkladu. Pri ručnom nanášaní sa nasiakavý podklad penetruje viac zriedenou farbou (viď odporúčané riedenie). Penetráciu je vhodné vykonávať štetcom tak, aby došlo k riadnemu zapraveniu náterovej hmoty do pokladu. V prípade potreby sa penetračný náter opakuje. Po dôkladnom preschnutí (cca 1 hod/20 °C) je možné aplikovať vrchný náter (2 vrstvy, interval medzi nátermi min. 1,5 hod/20 °C). Pri aplikácii airless zariadením sa vykonáva ofúknutie povrchu tlakovým vzduchom s následným jednovrstvovým nástrekom neriedenou náterovou hmotou. Vyššia odolnosť proti sklzu resp. vyšší koeficient trenia sa docieli posypom poslednej čerstvej vrstvy farby suchým jemným kremičitým pieskom (odporúčaná zrnitosť 100-400 µm; spotreba: ~75 až 100 g/m^2) alebo balotinou (napr. SwarcoFlex T18 200-800 µm, SwarcoFlex T14 G20 100-600 µm, Sovitec MBG1B2T). Všetky pomôcky vyčistiť od zvyškov farieb riedidlom C 6000 alebo toluénom. Náterový film je pri 20 °C pochôdzny po cca 8 hodinách, plne zaťažiteľný po 2 dňoch.

Skladovanie: pri +5 až +25 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Výrobok si v pôvodnom neotvorenom balení uchováva svoje úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (EXP.), t. j. 24 mesiacov od dátumu výroby.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – viď cenník

Vlastnosti náterovej hmoty:

Charakteristika náterovej hmoty (STN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	rozpúšťadlová, $G_3/E_3/S_1/V_{NPD}/W_{NPD}/A_0/C_0$	
	typ spojiva: akrylátová živica	
Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥75 % hmotnostných	
	≥58 % objemových	
TOC (= obsah prchavého organického uhlíka)	≤260 g/l (≤0,18 kg/kg)	
VOC kategorizácia	kategória: A subkategória: i druh: RNH	
Max. prahová hodnota VOC	500 g/l	
VOC	355 g/l (0,24 kg/kg)	
Obsah VOC vo výrobku pripravenom na použitie	≤500 g/l	
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	cca 1,5 g/cm^3	
Zasychanie (23 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60 % obj., 40 µm DFT)	proti prachu	20 min.
	zaschnuté	1 hod.
	prelakovateľnosť	1 hod.
	pochôdznosť	8 hod.

	plná zatažiteľnosť (pojazdnosť)	2 dni
Zrnitosť (STN EN 1062-1, bez posypu)	trieda S_1 (jemná)	
Spotreba (v jednej vrstve, 40 µm DFT, bez strát)	cca 0,07 – 0,08 l/m^2 (0,10 – 0,12 kg/m^2)	

Parametre zaschnutého náteru:

Stupeň lesku (klasif. podľa STN EN 927-1)	mat (Matt, M)
Lesk (STN EN 1062-1)	trieda G_3 (mat)
Hrúbka suchého filmu (STN EN 1062-1)	trieda E_3
Odolnosť voči oderu za mokra (STN EN 13300)	trieda 1 (veľmi vysoká)
Prídržnosť k podkladu (STN 73 2577)	vyhovuje, ≥2,5 MPa

Bezpečnosť pri práci, prvá pomoc, likvidácia odpadov, obsah VOC: uvedené na obale a v karte bezpečnostných údajov tohto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickom liste sú údajmi orientačnými. Odporúčame vyskúšať výrobok pre konkrétnu aplikáciu a podmienky. Za správne použitie výrobku nesie zodpovednosť spotrebiteľ. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a v propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizované verzie technických listov sú k dispozícii na vyžiadanie u výrobcu.