

FIȘA TEHNICĂ ■ PROTECT – RP M.R. 140

PRODUSUL VOPSEA MARCAJ RUTIER TIP „PROTECT-RP M.R. 140”
PRODUCĂTOR S.C. ROMCHIM PROTECT S.R.L. Bacău

1. GENERALITĂȚI

pag. 1/4

COMPOZITIE: rășină acrilică, pigmenți, material de umplură, adjuvanți și solvenți.

DOMENII DE UTILIZARE: Este un produs utilizat la marcarea rutieră, a benzilor de circulație a drumurilor de beton asfaltic turnat la cald, covor asfaltic subțire executat la rece, a pistelor de pe aeroporturi.

MOD DE APLICARE: Se poate aplica atât manual cât și cu mașini speciale de marcaj rutier.

CULOARE: STANDARD, alb, dar gama de culori poate fi extinsă: galben, roșu, portocaliu, albastru, verde, negru, conform paletei de culori RAL.

DILUANT RECOMANDAT:

DILUANT S-80: între 2 și 15%

Produsul se caracterizează prin:

- Aderență excelentă la suport;
- Uscare rapidă permitând redeschiderea circulației într-un timp cât mai scurt;
- Putere de acoperire foarte bună;
- Rezistență excelentă la apă, uleiuri, lubrifianți și combustibili;
- Etalare bună, excelentă rezistență la intemperii și uzură;
- Rezistență foarte bună la abraziune;
- Vizibilitate foarte bună ziua și noaptea pulverizând în vopseaua de marcaj un agent reflectorizant (microbile de sticlă).

2. CARACTERISTICI TEHNICE

ASPECT PRODUS	lichid omogen vâcos, fără impurități mecanice
SUBSTANȚE NEVOLATILE	77 %±2
TIMP DE SCURGERE (CUPA Ø 6 MM)	25-60 sec.
ASPECT PELICULĂ	mat
DENSITATE G/CMP	1,6±0,1
TIMP DE USCARE	tip B15-20 min
ADERENȚĂ GRILĂ DE 2 MM	1-2
REZISTENȚĂ LA ABRAZIUNE DUPĂ 24 ORE DE LA APLICARE GRAME/MICRONI	minimum 300
REZISTENȚĂ LA UZURĂ	100%
RUGOZITATE (VOPSEA ÎN AMESTEC CU MICROBILE PENTRU GROSIME STRAT 0,6 MM)	
PE SUPRAFAȚĂ USCATĂ	50-70 unități SRT
PE SUPRAFAȚĂ UMEDĂ	0-70 unități SRT
REZISTENȚĂ LA APĂ (IMERSIE 24H)	foarte bună
REZISTENȚĂ LA ULEI MINERAL	foarte bună
REZISTENȚĂ LA LICHIDE TEHNICE (UREE, LICHID DEGIVRARE AERONAVE ȘI PISTE)	foarte bună
REZISTENȚĂ LA TRAFIC INTENS :	
PENTRU FILM DE 0,3 MM	1 200 000 treceri
PENTRU FILM DE 0,6 MM	2 100 000 treceri
COEFICIENT DE FRĂNARE (MASURAT CU SHIDOMETRU)	0,6-0,7
REFLEXIA LA LUMINA ZILEI SAU ILUMINAT	200-220 mcd.m ⁻² lx ⁻¹
RETROREFLEXIA LA ILUMINAT DE CĂTRE LUMINA AERONAVELOR	
PE TIMP USCAT	150-160 mcd.m ⁻² lx ⁻¹
PE TIMP PLOAIE	75-80 mcd.m ⁻² lx ⁻¹

FIȘA TEHNICĂ ■ PROTECT – RP M.R. 140

pag. 2/3

Specificatiile tehnice și de calitate ale vopselei de marcaj tip PROTECT-RP M.R. 140, diluantului și microperlelor sunt elaborate conform legislației în vigoare.

3. CONSUM SPECIFIC

A. PREMARCAJ

LONGITUDINAL	0,5 kg/km
DIVERS	1 kg/10 mp

B. MARCAJ LONGITUDINAL

LĂȚIMEA BENZII 15 CM

CANTITĂȚI ÎN KG/KM

GROSIME FILM MICRONI	VOPSEA	PERLE	DILUANT
300	69	27	1.38
400	90	30	1.80
500	114	40	2.28
600	138	48	2.76

C. MARCAJ LONGITUDINAL

LĂȚIMEA BENZII 25 CM

CANTITĂȚI ÎN KG/KM

GROSIME FILM MICRONI	VOPSEA	PERLE	DILUANT
300	115	40	2.26
400	150	52	3.02
500	190	66	3.78
600	230	80	4.54

D. MARCAJ DIVERS

CANTITĂȚI ÎN KG/MP

GROSIME FILM MICRONI	VOPSEA	PERLE	DILUANT
300	0.45	0.16	0.010
400	0.60	0.21	0.012
500	0.70	0.26	0.015
600	0.90	0.32	0.018

4. MĂSURI DE SECURITATE ȘI IGIENĂ

Se interzice:

- utilizarea echipamentelor electrice și unelte neconforme normelor în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- prezenta surselor de foc deschis;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;

- inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor de produs;
- ingerarea produsului.

STINGERE INCENDII: CO₂, spumă chimică, nisip.
Apa se utilizează numai pentru protecție și răcire.
Punct de inflamabilitate: peste 28°C

FIȘA TEHNICĂ ■ PROTECT – RP M.R. 140

5. AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT, VALABILITATE

pag. 3/3

AMBALARE

Ambalaj metalic închis etanș de 30 kg.

DEPOZITARE:

În spații uscate, aerisite, ferite de surse de foc, radiații solare și intemperii, la temperaturi de 5-25°C.

TRANSPORT:

Se face numai cu mijloace de transport autorizate ADR.

TERMEN DE VALABILITATE:

12 luni, în ambalaj original închis etanș,, cu respectarea condițiilor de depozitare și păstrare.

Șef secție

Eugenia HONGU

Fișa tehnică a produsului: PROTECT - RP M.R. 140

Data de revizuire a fișei tehnice: 01.07.2017

Cu apariția acestei fișe tehnice informative, celelalte fișe tehnice anterioare își pierd valabilitatea.

PRODUCĂTOR: SC ROMCHIM PROTECT SRL