

**Componente acrilice
cu solvent pe baza de apa**



Materiale termoplastice



**2 componente
de materiale plastice la rece**



MARCAJE RUTIERE

Categoria materialelor pentru marcaje orizontale include toate materialele de marcarea rutiera, de orice tip si culoare.

Aceste material sunt impartite la randul lor in mai multe categorii, depinzand de utilizarea, rezistenta si compozitia chimica a acestora.

Conform EN 1871, principalele categorii sunt urmatoarele:

- ✓ Un element component dizolvat in esteri
- ✓ Un element component dizolvat in apa
- ✓ Doua elemente componente de plastic la rece
- ✓ Termoplastice
- ✓ Marcaje rutiere prefabricate

MAYCON produce si aplica toate cele mentionate mai sus descrise in Normele Europene, conform cu cerintele Organizatiei Internationale de Standardizare ISO 9001.

Categoriile mentionate mai sus sunt testate incrucisat pentru a certifica sisteme de marcaje rutiere prototip, garantand maxima rezistenta, albire, claritate si reflexie nocturna chiar si in conditii de ploaie.

VERNICRYL RMP 1020 QHS

Un element de componenta acrilica pentru marcaje rutiere



Un material de inalta soliditate folosit in marcajele rutiere, bazat pe o calitate superioara a acrilului liant in combinatie cu materiale adiacente si material de intarire, imbogatite cu pigmenti non organici si alte agregate de calitate superioara ce ofera caracteristici unice de elasticitate, duritate, albire, luminozitate, rezistenta, aderenta si rezistenta la antiderapare.



Este un material potrivit pentru marcarea si re-marcarea de tip I si de tip II pe autostrazi, in orase si strazi rurale, treceri de pietoni, aeroporturi, etc, locatii in care circumstantele cer o aplicare rapida si usoara, in combinatie cu o rezistenta maxima.

Certificat de catre autoritatiile grecesti si europene, produs conform cerintelor Organizatiei Internationale de Standardizare ISO 9001:2008.



Testat pe placa turnanta conform DIN EN 13197 BAST (Institutul de Cercetare al Autostrazii Federale din Germania) – certificate cu nr. D.C. 2009 1DS 03.01).

MARCAJE RUTIERE

- ✓ Conform EN 1871:2004
- ✓ Conform EN 1436 clasa P6 pentru marcaje rutiere de tip II pe placa turnanta (DIN EN 13197) certificat D.C. 2009 IDS 03.0 emis de BAST
- ✓ Continut scazut de solvent
- ✓ Uscare rapida
- ✓ Elasticitate pentru cea mai buna montare pe toate suprafetele
- ✓ Un control foarte bun al granulelor de sticla
- ✓ Rezistenta ridicata la gaze, uleiuri, sare, substante chimice speciale pentru dezghetare
- ✓ Aplicat cu masini cu amestec de aer (air mix) si lipsite de aer (airless)

DATE TEHNICE

Proprietati	100% Acril de calitate superioara
Gravitate la 20° C	≈ 1.60 g./ml
Vascozitate	≈ 1.500 mPa S {Haake Visk. VT02}75-80 Krebs/unitate
Aciditate	≈ 8 mg. KOH /g.
Greutate moleculara	≈ 60.000
Grosimea stratului	0,3-0,6 mm
Cantitate aplicata a stratului umed	480 g/m ² (0,3 mm) de tip I, 960g/m (0,6mm) de tip II
Timp de uscare	25°C (400 μm.) = 17 minute
Temperatura de aplicare	5°C - 40°C
Depozitare	6 luni in loc racoros si uscat

SUGESTII

Pentru marcaje rutiere de tip I

<u>SPRAY</u>	<u>MATERIALE GRANULATE</u>	<u>INJECTIE</u>
VERNICRYL RMP 1020 QHS	710 - 150 (3GR) SBP3	ECHOSTAR 30 SBP SRT
960 gr/m²	500 gr/m²	500 gr/m²

VERNICRYL HS/PQ - RMP

Un material acrilic pentru marcajul rutier

Un material de inalta duritate, bazat pe un acril de calitate superioara, imbogatit cu pigmenti non-organici si alte agregate de calitate superioara, oferind o albire, luminozitate, rezistenta, aderenta si rezistenta antiderapare unice.

Potrivit pentru marcare si re-marcare rutiera pe autostrazi, in orase si drumurile rurale, aeroporturi, spatii de parcare etc. Pentru marcajele rutiere de tip B2B.

B2B este un sistem ce ofera o uscare foarte rapida fara a necesita atentionarea cu conuri de material umed.

VERNICRYL HS/PQ – RMP ofera avantaje deosebite precum viteza de aplicare, economisire in ceea ce priveste transportul si echipamentul, necesita mai putin personal, siguranta mai mare pentru vehiculele aflate in trafic.

MAYCON produce acest material conform cu cerintele Organizatiei Internationale de Standardizare ISO 9001:2008.

Aprobat de catre autoritatiile grecesti si europene.

Testat pe placa turnanta conform DIN EN 13197 de catre BAST (Institutul de Cercetare al Autostrazii Federale din Germania) si AETEC (Asociatia de Dezvoltare a Tehnologiilor pentru Echipamente Rutiere S.A.) din Spania.



MARCAJE RUTIERE

- ✓ Conform EN 1871:2004
- ✓ Conform EN 1436 clasa P7 pentru marcaje rutiere pe placa turnanta de tip I si tip II
- ✓ Uscare rapida
- ✓ Un control foarte bun al granulelor de sticla
- ✓ Rezistenta ridicata in diferite conditii climatice si la temperaturi ridicate
- ✓ Rezistenta ridicata la gaze, uleiuri, sare, substante chimice speciale pentru dezghetare
- ✓ Aplicat cu masini cu amestec de aer (air mix) si lipsite de aer (airless)

SUGESTII

<u>SPRAY</u>	<u>MATERIALE GRANULATE</u>	<u>INJECTIE</u>
VERNICRYL HS/PQ - RMP	ECHOSTAR 20 SBP SRT	ECHOSTAR 30 SBP SRT
960 g/m ²	450 g/m ²	450 g/m ²

VERNICRYL RMP 933

Material acrilic pentru marcaje rutiere

Bazat pe acril, potrivit pentru marcarea si re-marcarea rutiera pe asfalt sau ciment, pentru strazi cu conditii de trafic mediu, in interiorul si exteriorul spatiilor de parcare etc.

A fost conceput conform normelor si specificatiilor grecesti si este folosit in mod special de catre autoritatile guvernamentale grecesti.

Aprobat atat de autoritatile grecesti si europene, cat si de autoritati guvernamentale non-europene.

Testat in simulatoarele de trafic conform DIN EN 13197 de catre BAST (Institutul de Cercetare al Autostrazii Federale din Germania) si AETEC (Asociatia de Dezvoltare a Tehnologiilor pentru Echipamente Rutiere S.A. din Spania).

VERNICRYL RMP 933 a fost de asemenea testat cu succes de mai multe ori de catre Institutul Guvernamental de Lucrari Publice Grecesc (K.E.D.E.), precum si de catre alte institute balcanice cum ar fi cele din Bulgaria, Skopia, Serbia etc

Calitatea sa superioara si pretul competitiv l-au proclamat ca fiind produsul tipic in marcajele rutiere.

MARCAJE RUTIERE

- ✓ Conform EN 1871:2004
- ✓ Conform EN 1436 clasa P5 pe placa turnanta (DIN EN 13197), cu aprobare BASt nr. D.C. 2009 1DS 03.02.
- ✓ Uscare rapida
- ✓ Un control foarte bun al granulelor de sticla
- ✓ Rezistenta ridicata in diferite conditii climatice si la temperaturi ridicate
- ✓ Rezistenta ridicata la gaze, uleiuri, sare, substante chimice speciale pentru dezghetare
- ✓ Aplicat cu masini cu amestec de aer (air mix) si lipsite de aer (airless)
- ✓ Grosimea stratului recomandata (umed): 450 – 500 μm
- ✓ Consumul recomandat: 720 – 800 gr/m²
- ✓ Tipul granulelor de sticla recomandat 710 – 150 (3GR) SBP3 – produs al SOVITEC S.A.

DATE TEHNICE

Proprietati	Acril
Gravitate la 20° C	$\approx 1,55 \text{ g./ml } (\pm 0,02)$
Vascozitate	$\approx 75\text{-}80 \text{ Krebs/unitate}$
Aciditate	$\approx 8 \text{ mg. KOH/g.}$
Grosimea stratului	0,3-0,6 mm
Cantitate aplicata a stratului umed	480 g/m ² (0,3 mm) de tip I, 960g/m (0,6mm) de tip II
Timp de uscare	25°C (400 $\mu\text{m.}$) = 17 minute
Temperatura de aplicare	5°C - 40°C
Depozitare	6 luni in loc racoros si uscat

SUGESTII

Pentru marcaje rutiere de tip I

<u>SPRAY</u>	<u>MATERIALE GRANULATE</u>
VERNICRYL RMP 933	710 - 150 (3GR) SBP3
500 gr/m²	500 gr/m²

HIDROCRYL RMP - 65

Urmarend dezvoltarea globala in domeniul productiei de vopsea, VERNICOL S.A. si-a transformat productia in vopsea Eco pentru marcaje rutiere **HIDROCRYL RMP - 65**.

Acest produs este folosit si aplicat de catre toate masinile pentru marcaje rutiere.

Cu o uscare rapida si o albire superioara, vopseaua Eco pe baza de apa – pentru marcajele rutiere, este lipsita de miros si nu contine plumb.

Recomandat pentru marcajele rutiere de pe autostrazi, spatii de parcare, aeroporturi. Ideal pentru marcajele rutiere pe asfalt proaspat ce cere uscare imediata sau rapida.

Folosit in mod special pentru marcaje rutiere de tip I. De asemenea, folosit pentru marcaje rutiere de tip II, doar cu strat special de granule de sticla.

Material aprobat pe placa turnanta conform cu DIN EN 13197, produs conform cerintelor sistemului managerial de calitate ISO 9001:2008; culori disponibile: alb, galben, rosu, albastru. Ambalat in containere de 30 kg.

**ECO**

DEGAVER 500 / 590

MAYCON produce și aplică clasa DEGA VER 500/590, ce constituie o inovație în domeniul marcajelor rutiere.

În cazul marcajelor rutiere de tip II (cele pentru condiții de ploaie), își păstrează reflexia chiar și în condiții de ploaie, asigurând ghidare și vizibilitate marită, oferind conducătorilor de vehicule un confort în siguranță, fără efort și confortabil atunci când este nevoie.

Aceste marcaje rutiere de tip II sunt dedicate zonelor în relief cu o grosime de 2, 50 – 5,00mm. DEGAVER 500/590 este oferit pentru multe tipuri de marcaje rutiere în relief, precum:

- AGGLOMERATE (condiții de ploaie)
- SPOTFLEX (creat de firma HOFMANN)
- DOTLINE
- PROFILE

Toate cele de mai sus sunt aplicate de mașini speciale.

Marcajele rutiere Agglomerate sunt cunoscute în Europa și sunt aplicate peste tot, datorită multitudinii de avantaje pe care le au comparativ cu celelalte marcaje rutiere simple.

Aceste avantaje sunt:

- ✓ Rezistență sporită în condiții de trafic marit
- ✓ Design-ul deosebit pe suprafața în relief în spots sau pixeli au avantajul de a lăsa apa să se scurgă, dau o albire puternică în unghiurile de 45°, rezistență, reflexie și o suprafață antiderapantă de o calitate superioară, asigurând o siguranță deosebită pentru pietoni și bicicliști.
- ✓ Conducătorii de autovehicule pot simți vibrațiile și semnalul acustic când depășesc marcajul.
- ✓ Se potrivește perfect în combinație cu alte metode de marcarea rutieră, dând cele mai bune rezultate.



DEGAVER500:

Doua elemente de material de plastic la rece, ce contine doua tipuri de straturi de granule de sticla speciale si se aplica in cele mai multe cazuri manual, dar si mecanic, daca se respecta amestecul de baza, materialul DEGAVER combinat cu intaritor CPR-50 in proportie de 2%.

Ideal pentru marcajele rutiere in relief si agglomerate, cu o grosime de 2,5-5,0mm.



DEGAVER500/590:

Trei elemente de material de plastic la rece, format din: a) DEGAVER 500, b) DEGAVER 590, c) intaritor CPH-50.

DEGAVER 500 si 590 contin un strat de granule de sticla speciale si sunt aplicate cu un sistem al proportiilor deosebit.

1:1 de DEGAVER 500 si DEGAVER 590, de cand DEGAVER 590 a fost pentru prima data amestecat cu 4% intaritor CPH-50.

Ideal pentru straturi cu o grosime de 2,5-5,0mm.



DEGAVER 777 LV®

Doua elemente de material pentru marcaje rutiere cu plastic la rece

DEGAVER 777LV este produs de MAYCON si format dintr-un sistem de doua materiale de plastic la rece cu o vascositate redusa. Acest material nu se amesteca cu un alt intaritor dar este in mare parte aplicat prin spray cu inalta presiune, combinat cu microbile de sticla speciale cu reactie, acoperite cu intaritor.

Acest tip de microbile de sticla au fost dezvoltate de catre SOVITEC S.A. – cooperador al MAYCON – care ofera urmatoarele doua tipuri de microbile de sticla:

TECHNOPERL (600-125 BCP TECNO) microbile de sticla pentru marcaje rutiere de tip I si

ECHOSTAR 30 BCP TECNO SRT microbile de sticla pentru marcajele rutiere de tip II

DEGAVER 777 LV – este o vopsea ideala pentru straturile subtiri de 0,4-0,7mm grosime, aprobata conform EN 13197 pe placa turnanta.

Produs atat in conformitate cu EN 1871 si EN 1436, cat si cu Organizatiei Internationale de Standardizare ISO 9001:2008; culori disponibile: alb, galben, rosu si albastru.



DEGAVER 600 / 690

Trei elemente de material pentru marcajele rutiere cu plastic la rece

MAYCON produce și aplică materiale pentru marcaje rutiere cu plastic la rece clasa 3, DEGAVER 600/690.

Este o vopsea din trei elemente care se aplică cu o mașină specială pentru spray cu presiune înaltă și fără aer.

Aceste mașini sunt echipate cu un sistem special de amestecare a DEGAVER 600 cu DEGAVER 690 în proporție de 1:1.

O precondiție este a se amesteca foarte bine DEGAVER 690 cu întăritorul CPH-50 în proporție de 100:4.

DEGAVER 600/690 este ideal pentru marcajele rutiere cu o reflexie marită și o rezistență ridicată în diferite condiții climatice și de trafic intens. Se aplică cu o grosime de 0,6-1,2mm, depinzând de sosea.

Se recomandă pentru marcajele rutiere de tip I și tip II, care își păstrează reflexia chiar și în condiții de ploaie, oferind conducătorilor de vehicule un confort în siguranță, fără efort și confortabil atunci când este nevoie.

Aprobat conform EN 13197 pe placă turnantă. Produs conform cu EN 1871 și EN 1436 în culorile: alb, galben, roșu. Ambalat în containere de 25 kg.



DEGAVER 9000 TC

DEGAVER 9000 TC este un sistem unic format din doua materiale de plastic la rece, creat de MAYCON.

De cele mai multe ori folosit ca strat final pentru a imbunatati caracteristicile mecanice, cresterea albirii, rezistenta si aderenta microbilelor de sticla, cat si pentru a pastra suprafata curate, fara praf si mizerie.

Acest produs a fost creat de catre MAYCON in mare parte pentru a fi aplicat in cazul trecerilor de pietoni.

Se aplica cu rola.

Produs in conformitate cu cerintele Organizatiei Internationale de Standardizare ISO 9001:2008; culori disponibile: alb, galben si rosu.

Ambalat in containere de 5 kg.



MATERIALE PENTRU PISTELE DE BICICLETE

MAYCON a creat diverse sisteme de aplicare pentru piste de biciclete, oferind o banda colorata cu rezistenta la derapare, asigurand siguranta biciclistilor. De asemenea, prezinta o rezistenta marita in diferite conditii climatice si la traficul intens din orase.

Materialul optim pentru aceasta aplicare specifica apartine categoriei DEGAVER 400.



DEGAVER 400

Este un material compus din doua elemente de plastic la rece, se aplica cu spatula, rola sau o masina speciala pentru cele doua elemente. Material din graunte de antiderapaj aplicat pe suprafata umeda, rezultand o suprafata in relief, antirapanta

si cu o rezistenta ridicata.

Produs in culorile: albastru, rosu, galben si verde, conform normelor europene si cerintele Organizatiei Internationale de Standardizare ISO 9001:2008.

MAYCON produce si aplica o categorie a vopselele termoplastice, inovatie in domeniul marcajelor rutiere.

Vopselele sunt destinate pentru marcajele rutiere de tip II (pentru conditii de ploaie), insemnand marcajele rutiere ce isi pastreaza reflexia chiar si in conditii de ploaie, dand o vizibilitate crescuta a directiei de mers, avand ca rezultat, in primul rand siguranta iar in al doilea rand relaxarea si confortul in timpul sofatului, in timp ce alte marcaje rutiere sunt inferioare.

Aceste marcaje rutiere specific se bazeaza pe crearea portiunilor in relief, cu o grosime de 3,5 pana la 4,5mm, in diferite forme precum:

AGGLOMERATE (in conditii de ploaie)

SPOTFLEX

DOTLINE

SPOTLINE

DROPLINE e.t.c.

MAYCON este echipata cu o flota de vehicule, cu scopul de a aplica aceste marcaje rutiere specifice, astfel asigurand cele mai moderne rezultate colaboratorilor nostri din Europa.



Avantajele marcajelor rutiere cu material termoplastice:

- ✓ Rezistenta la conditii de trafic greu
- ✓ Vizibilitate ridicata si rezistenta la derapaj (suprafata lasa apa sa se scurga si are o albire optica excelenta)
- ✓ Semnal auditiv in momentul in care vehiculele depasesc marcajul (datorita grosimii)
- ✓ Se combina perfect cu alte tipuri de marcaje rutiere, dand cele mai bune rezultate.

VERNITHERM A-500

Descrierea produsului

VERNITHERM A-500 este un material termoplastic de marcare a trotuarelor, durabil, rezistent la ulei si grasime. Modificarile maleice a rasinii de baza au impact caracteristic polar al sistemului termoplastic (impact polar characteristic sistemului termoplastic) ce dezvolta o retentie excelenta a microsferelor de sticla peste alifaticul conventional C-5 al sistemului termoplastic cu hidrocarbon. Proprietatile de fluidizare la rece ale VERNITHERM A-500 confera rezistenta la fisurile ce survin in urma dezghetului. VERNITHERM A-500 are o culoare excelenta, stabilitate a fluiditatii si a caldurii. VERNITHERM A-500 poate fi aplicat folosind masini speciale cu sisteme aglomerate (DOT line, SPOT line etc)

Recomandari de folosire

VERNITHERM A-500 poate fi folosit pe toate suprafetele din bitum rutier. Suprafetele din beton sau ciment necesita aplicarea unui grund inainte de marcare.

Este recomandat pentru tarile cu clima tropicala.

Caracteristici tehnice:

Culoare	Alb
Strat de grosime	2.0 -4.0mm
Punct de inmuiere	>110°C
Stabilitate a caldurii	b>0,85
Temperatura procesare	200 - 220°C
Punct de aprindere	>240°C
Agent de aplicare	Aprox. 350g/m ² ECHOSTAR TRM a se aplica pe linia proaspata, fierbinte



Dozare

O grosime a peliculei adecvata se obtine prin dozarea intre 4000 si 8000 g/m² de termoplastic.

Ambalare

Saci de 25 Kg.

Depozitare

Aprox. 6 luni (protejat de razele UV)



Sanatate si siguranta

Va rugam cititi eticheta. In cazul in care aveti nevoie de informatii suplimentare cititi fisa tehnica de siguranta a produsului.

VERNITHERM LV 700

FISA TEHNICA

VERNITHERM LV 700 este un material termoplastic cu o vâscozitate scăzută pentru marcajele de atenționare durabile în strat subțire. VERNITHERM LV 700 a fost proiectat pentru aplicare cu spray de către mașini echipate special la temperatură de 195-215°C și are o calitate superioară, în special pentru țările cu o climă caldă.

Polaritatea lui LV 700 are un impact excelent al aderenței pe suprafața de asfalt și se potrivește perfect cu materialele silicioase precum microsferile de sticlă, quartz, corindon etc.

Pentru suprafețele de beton sau ciment este necesară aplicarea unui grund special, creat de către MAYCON.



Caracteristici tehnice:

Culoare	Alb
Strat de grosime	1-2 mm
Punct de înmuiere	>110°C Dozare: 2000-4000 g/m ²
Stabilitate a caldurii	b > 0,88
Temperatura procesare	195-215°C
Punct de aprindere	> 245°C
Agent de aplicare	Aprox. 350g/m ² ECHOSTAR TRM a se aplica pe linia proaspătă, fierbinte

Ambalare

Saci de 25 Kg.

Depozitare

Aprox. 6 luni (protejat de razele UV)

Sanatate si siguranta

Va rugăm citiți eticheta. În cazul în care aveți nevoie de informații suplimentare citiți fișa tehnică de siguranță a produsului.

VERNITHERM E-600

FISA TEHNICA

Descrierea produsului

VERNITHERM este un material de marcare a suprafetelor cu spray termoplastic, durabil, rezistent la ulei si grasime. Modificarile maleice a rasinii de baza au impact caracteristic polar al sistemului termoplastic ce dezvolta o retentie excelenta a microsferelor de sticla peste alifaticul conventional CS al sistemului termoplastic cu hidrocarbon. Proprietatile de fluidizare la rece ale VERNITHERM E-600 confera rezistenta la fisurile ce survin in urma dezghetului. VERNITHERM E-600 are o culoare excelenta, stabilitate a fluiditatii si a caldurii. VERNITHERM E-600 poate fi aplicat folosind masini speciale pentru materiale termoplastice echipate cu cutie sapa sau extrudare transportor elicoidal si poate fi aplicat peste suprafata marcata cu hidrocarbon si cu termoplastic alchidic deja existent.

Recomandari de folosire

VERNITHERM E-600 poate fi folosit pe toate suprafetele rutiere cu bitum. Suprafetele din beton si ciment necesita aplicarea unui grund inainte de indepartare.



Caracteristici tehnice:

Culoare	Alb
Strat de grosime	2.0 mm
Punct de inmuiere	>110°C
Stabilitate a caldurii	b>0,85
Temperatura procesare	195-205°C
Punct de aprindere	>240°C
Agent de aplicare	Aprox. 400g/m ² ECHOSTAR 20 TRM a se aplica pe linia proaspata, fierbinte

Dozare

O grosime a peliculei adecvata se obtine prin dozarea intre 4000 si 8000 g/m² de termoplastic.

Ambalare

Saci de 25 Kg.

Depozitare

Aprox. 6 luni (protejat de razele UV)

Sanatate si siguranta

Va rugam cititi eticheta. In cazul in care aveti nevoie de informatii suplimentare cititi fisa tehnica de siguranta a produsului.

