

LIGIA

IMPEX



SPECTRAL
COLOR TECHNOLOGY

SPECTRAL PLAST

ACOPERIREA MATERIALELOR PLASTICE

Cea mai pretențioasă parte a vopsitoriei auto o reprezintă vopsirea materialelor plastice. Marea majoritate a acestora o reprezintă polipropilena și compușii acesteia și cauciucul, materiale deosebit de pretențioase care nu pot fi acoperite cu orice.



SPECTRAL PLAST

CHIT PENTRU PLASTICE

- flexibil, minimizează riscul de crăpare
- rezistența la impacturi puternice
- aderență excelentă pe materiale plastice



SPECTRAL PLAST 705

AGENT DE CREȘTEREA ADERENȚEI

- crește aderența
- esențial pentru polipropilena și compușii săi
- recomandat pentru acoperirea materialelor plastice

SPECTRAL PLAST



SPECTRAL PLAST 775

AGENT ELASTICIZANT PENTRU
PRODUSE ACRILICE ȘI POLIURETANICE

- crește elasticitatea
- creat special pentru elementele flexibile din plastic
- previne crăparea și ciupirea straturilor de bază și a lacului



SPECTRAL PLAST 815

DEGRESANT PENTRU PLASTICE

- îndepărtează eficient uleiurile, grăsimile și siliconul
- crește aderența la materialele plastice
- acțiune antistatică



SPECTRAL PLAST 825

ADITIV DE ADERENȚĂ

- un aditiv pentru fillere bicomponente sau monocomponente
- esențial pentru polipropilena și compușii săi
- recomandat pentru orice materiale plastice



PRODUSE COMPLEMENTARE

Este foarte important să urmăriți recomandările în procesul de vopsire. Este ușor să distrugeți rezultatul final combinând produse de calitate diferită. Lucrând cu produse Spectral se garantează calitatea superioară a lucrărilor dumneavoastră. Produsele Spectral sunt rapide și economisesc foarte multe materiale și energie.

Gama de auxiliare SPECTRAL include:

- LACURI
- FILLERE
- CHITURI
- ÎNTĂRITOARE,
DEGRESANȚI
ȘI DILUANȚI

BENEFICIILE FOLOSIRII ÎNTĂRITOARELOR

O selecție corectă a tipului de întăritor și diluant facilitează performanța finală, depinde de condițiile atmosferice (temperatură și umiditate) și mărimea suprafeței de lucru.



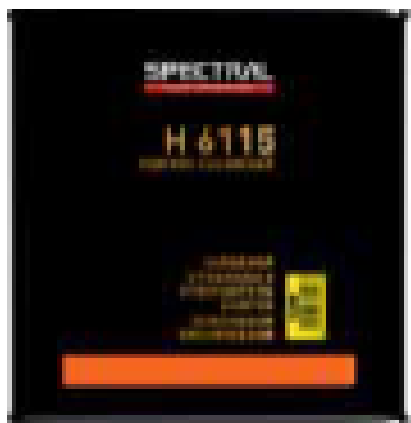
LENT



RAPID

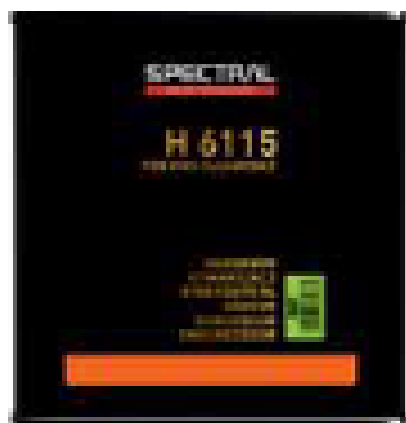
LENT

- permite acoperirea unei suprafețe mari și proceduri la temperaturi înalte;
- asigură o fluiditate corectă;
- reduce pulverizarea în exces.



RAPID

- asigură revopsirea eficientă chiar și la temperaturi scăzute, asigură revopsirea eficientă;
- reduce timpul de uscare;
- asigură șlefuirea corectă.

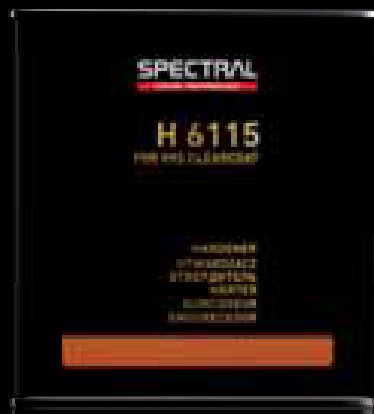


KLAR 505-00

Tehnologie VHS

Datorită timpului mai mare de lucru după amestecul cu întăritorul, asigură o textură perfectă în concordanță cu mediul ambient.

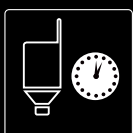
Next level al luciului și o încântare pentru ochiul privitorului!



**Creat pentru a combina trendurile: uscare
mai rapidă și o finisare finală
excepțională!**



2:1



DIN 4/20°C
17÷19 s



20°C - 12h
60°C - 30 min

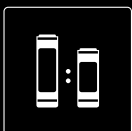
KLAR 535-00 UN PIC DE MAT

*VIAȚA E PREA SCURTĂ
SĂ CONDUCI MAȘINI PLICTISITOARE!
UN PIC DE MAT*

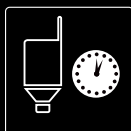
Un lac acrilic care vrea o finisare mată perfectă, cu o textură impecabilă și o rezistență excelentă.

Lucrul cu un lac mat nu a fost niciodată mai simplu și mai eficient.

Nu contează dacă pulverizezi pe mașina întreagă sau doar o mică parte, obții aceeași calitate finală.



4:1
+40-50%



DIN 4/20°C
18±20 s



20°C-16h
60°C-30 min

Intră în ritmși alege propriul...
UN PIC DE MAT

KLAR 545-00

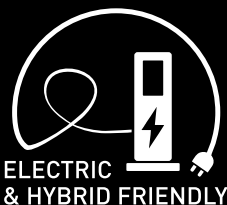
Lac VHS

LUMEA SE SCHIMBĂ ÎN FAȚA OCHILOR NOȘTRI,
E-MOBILITATEA ESTE ACUM PARTE A VIEȚII NOASTRE ZILNICE.
PROTECȚIA MEDIULUI ESTE IMPORTANTĂ.

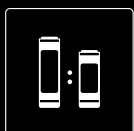


În laboratoarele NOVOL se lucrează intens pentru elaborarea de noi tehnologii pentru mașinile hibride și electrice.

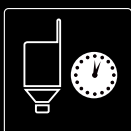
Salvează timpul de uscare fără să faci compromisuri.



NOI VĂ VĂ OFERIM ALTĂ VARIANTĂ!



2:1



DIN 4/20°C
16÷18 s



20°C-3h
40°C-15 min



KLAR 565-00

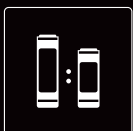


EXPRESS EXPRESS

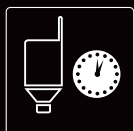
Spectral KLAR 565 are un urmaş
Spectral Klar 565-00

Acesta este încă un produs care
revoluționează vopsitoria auto.

Proprietățile sale, în combinație cu
tehnologia SPECTRAL, scurtează
timpul de execuție al unei lucrări,
indiferent de numărul elementelor
executate.



2:1



DIN 4/20°C
15÷17 s



20°C - 3 h
60°C - 5 min



TECHNOLOGIE - 2.0



SPECTRAL KLAR 505-00 VHS

LAC ACRYLIC VHS

- acoperire de calitate și luciu deosebit
- finisare de luciu oglindă
- durată lungă după amestecarea cu întăritorul ajută să fie folosit la temperaturi înalte



SPECTRAL KLAR 525-00 VHS

LAC ACRYLIC RAPID VHS

- întărire finală rapidă și luciu deosebit
- reduce timpul de șlefuire cu 20 min. la 60°C
- pentru acoperirea suprafețelor mari sau mici



SPECTRAL KLAR 535-00 MAT

LAC ACRYLIC VHS

- pulverizare perfectă și suprafață uniformă
- aplicare ușoară și reproducerea tuturor nivelurilor de mat
- perfect pentru acoperirea suprafețelor mari și mici

TECNOLOGIE - 2.0



SPECTRAL KLAR 545-00 VHS

LAC ACRILIC ECONOMIC VHS

- rășinile unice din compoziție permit întărirea la doar 40°C
- luciu deosebit
- recomandat pentru mașini electrice și hibride



SPECTRAL KLAR 565-00 VHS

LAC ACRILIC RAPID VHS

- uscare extrem de rapidă, gata de șlefuit în doar 5 min. la 60°C sau 20 min. la 40°C.
- pentru acoperirea suprafețelor mari și mici (inclusiv o vopsire integrală).
- fluiditate, întărire și luciu excelente.



SPECTRAL UNDER 00-RACE

FILLER ASPARTIC

- uscare extrem de rapidă, gata de șlefuit în doar 20 minute la 20°C
- excelente proprietăți de umplere
- foarte ușor de folosit

TECHNOLOGIE - 2.0

NEW



SPECTRAL UNDER 305-00 FILLER EPOXIDIC

- simplifică procesul de reparare prin combinarea de filler epoxid primer cu filler acrylic
- proprietăți excelente anticorozive și de umplere de la 180 μ
- aspect perfect



SPECTRAL UNDER 325-00 FILLER ACRYLIC

- aplicare perfectă ud-pe-ud
- finisare perfectă
- aplicare catodoretică fără șlefuire



SPECTRAL UNDER 355-00 FILLER ACRYLIC DE CONSTRUCȚIE

- aplicare ușoară în straturi foarte subțiri
- nu necesită timp de uscare între straturi
- se lucrează și se șlefuieste ușor

TECNOLOGIE - 2.0



SPECTRAL UNDER 365-00

ACRYLIC FILLER MULTIFUNȚIONAL

- creat pentru umplere, straturi intermediare și aplicare ud-pe-ud
- reduce timpul de lucru prin aplicare foarte ușoară
- aplicare catodoretică fără șlefuire



SPECTRAL UNDER 375-00

FILLER ACRYLIC CU USCARE ÎN AER LIBER (AIR DRY)

- acționează foarte repede. Șlefuit în doar 1,5 ore la 20°C (pentru două straturi). Ajută la economisirea energiei datorită modului de uscare diferit de fillerele tradiționale
- poate fi folosit la temperaturi joase, la 5°C (șlefuit în 7 ore)
- proprietățile sale permit pulverizarea în straturi foarte subțiri mai groase de 200 μm de strat uscat (în trei straturi)



SPECTRAL UNDER 385-00

FILLER EPOXIC

- asigură o izolare și o protecție de nivel înalt
- se distinge printr-o excepțională suprafață netedă, chiar și după aplicarea pe margini
- se poate aplica pe chiturile poliesterice după 30 de minute (20°C)

UNDER 305-00

IMPOSIBILUL DEVINE POSIBIL!

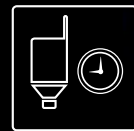


ANTI-CORROSION PRIMER AND FILLER IN ONE EFFECT FINAL PERFECT

- + Simplifică procesul de reparație prin combinarea fillerului epoxidic + fillerului acrilic
- + Proprietăți excelente anticorozive
- + Umplere bună
- + Grosimea stratului final uscat 180 μ
- + Aspect perfect - nu curge
- + Poate fi folosit ca primer pentru materiale plastice



4:1: 0=0,4



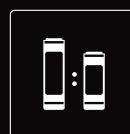
DIN 4/20°C
25±50 s



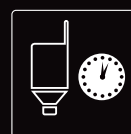
6 h/20°C
20 min/60°C

UNDER 365-00 FILLER ACRYLIC MULTIFUNȚIONAL

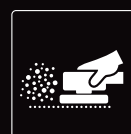
- + Proprietăți de umplere
- + Elementele originale cu acoperire catforetică le acoperă fără șlefuire.
- + Posibilitate de pulverizare fără pauze.
- + Poate fi folosit și ca primer ud-pe-ud.
- + Excelente proprietăți de șlefuire mecanică.
- + Spectru de gri.
- + Suprafață netedă.



Umplere:
3:1
Primer:
3:1+0,6
ud-pe-ud:
3:1+1,2



DIN 4/20 °C
18÷20 s
Umplere:
26÷30 s
Primer:
17÷21 s
Ud -pe-ud:
15÷17 s



P360÷P500
P600÷P1000

TIMPUL CONTEAZĂ

UNDER 375-00



- » Uscare foarte rapidă.
Slefibil după 90 de minute la 20°C (pentru un strat de 150 µm).
- » Reduce factura la energia electrică (uscare de la 5°C).
- » Proprietăți de umplere (200 µm în 3 straturi).
- » Nivelează perfect zgârieturile și neregularitățile suprafețelor.



4:1: 0:0.4



DIN 4/20°C
28-52 s



90 min/20°C
20 min/60°C



ENERGY SAVING



MONEY SAVING



ELECTRIC
& HYBRID FRIENDLY



LACURI



SPECTRAL KLAR 565 VHS

LAC ACRYLIC VHS

- gata de șlefuit în doar 15 min. la 60°C sau 30 min. la 50°C
- pentru suprafețe mari și mici (inclusiv mașini integrale)
- garantează întărire finală când temperatura ambientală este ridicată



SPECTRAL KLAR 575 SR

LAC ACRYLIC

- rezistență la zgârieturi (SR)
- ușor de aplicat
- adaptabil la condițiile schimbătoare de aplicare



SPECTRAL KLAR 585

LAC ACRYLIC

- pentru acoperiri mari și mici
- conținut ridicat de particule solide
- fluiditate foarte bună

PRIMERE ȘI FILLERE



SPECTRAL UNDER 335

ACYLIC FILLER MULTIFUNȚIONAL

- poate fi folosit ca filler sau ca izolator
- suprafață netedă în orice versiune



SPECTRAL UNDER 365

FILLER ACRYLIC UNIVERSAL

- aplicare cataforetică fără șlefuire
- poate fi folosit ca filler sau ca izolator
- șlefuire uscată foarte ușoară



SPECTRAL UNDER 345

WASH PRIMER - GRUND REACTIV

- o foarte bună protecție chimică anticorozivă
- aderă la toate suprafețele metalice
- aplicare rapidă

PRIMERE ȘI FILLERE



SPECTRAL UNDER 355 SPRAY

FILLER ACRYLIC LA SPRAY

- uscare foarte rapidă
- proprietăți excelente de umplere
- proprietăți anticorozive



P1

P2

P4

OLIVE GREEN

SPECTRAL UNDER 395 SPRAY

FILLER ANTICORROZIV LA SPRAY

- reparații rapide ale zonelor metalice mici
- proprietăți anticorozive
- poate fi folosit ca primer la reparațiile mici

CHITURI



SPECTRAL SOFT LIGHT

CHIT POLYESTERIC MULTIFUNȚIONAL

- 2 în 1: proprietăți de umplere și finisare
- datorită texturii cremoase se aplică și se șlefuiște excelent
- conține indicator de mixare pentru dozarea corectă a întăritorului



SPECTRAL FIBER LIGHT

CHIT POLYESTERIC CU FIBRĂ DE STICLĂ

- o bază excelentă cu un volum redus de contracție
- șlefuire ușoară și mătăsoasă
- conține indicator de mixare pentru dozarea corectă a întăritorului



SPECTRAL SOFT

CHIT MULTIFUNȚIONAL

- întărire rapidă
- proprietăți de umplere și finisare
- aplicare foarte ușoară

ALTELE



SPECTRAL SOLV 855

DILUANT ACRYLIC

Versiuni:

SLOW

STANDARD

FAST



SPECTRAL SOLV 885

BASE 2.0 DILUANT PENTRU BAZE

Versiuni:

SLOW

STANDARD

FAST



SPECTRAL EXTRA W 785

DEGRESANT PE BAZĂ DE APĂ

- conține surfactanți
- îndepartează impuritățile ionice (sarea)
- îndepartează perfect praful de la slefuire

ALTELE



SPECTRAL EXTRA 785

DEGRESANT UNIVERSAL

- îndepărtează eficient uleiurile, grăsimile și siliconii
- evaporare lentă pentru confortul procesului de lucru
- miros ușor



SPECTRAL EXTRA 795

BASE 2.0 DEGRESANT PENTRU BAZE

- omogenizează suprafața între straturile deja existente și noile straturi



SPECTRAL EXTRA 895

DILUANT DE PIERDERE

- elimină diferențele optice de culoare
- pentru lacuri



SPECTRAL EXTRA 895 SPRAY

DILUANT DE PIERDERE LA SPRAY

- pulverizabil pentru aplicare ușoară
- elimină diferențele optice de culoare

LIGIR



IMPEX

S.C. LIGIR IMPEX S.R.L

Importator și Distribuitor în România

Brăila, Str. General George Avramescu Nr. 1;

0239665930;

www.ligir.ro;

office@ligir.ro;

Facebook: Ligir Impex