

A natural barrier protection with highly lamellar mica

Barriera protettiva naturale con mica altamente lamellare

Rebecca Vicente - IMERYS

■ From blocking stains to resisting corrosion, mica plays a silent, yet powerful role in paints and coatings. Produced on the Imerys' site in Plomeur, this mica is tough, flexible, and resistant to chemicals, making it a powerful ingredient that blocks stains, prevents cracks and resists corrosion when added to paints and coatings.

Imerys' range of highly lamellar Muscovite micas is designed to improve barrier protection over time, significantly limiting stain migration. Cost-effective and easy to formulate, the Muscovite mica range includes Mica MU 101, MU 247, MKT2 and MU2/1.

All are highly lamellar and micronized, with high aspect ratios. Due to this high lamellarity, they provide excellent stain blocking

performance in primer applications. In particular, Mica MU 101 is a highly lamellar, fine ground muscovite mica grade that is recommended for improving barrier properties over time and anti-cracking performance in paints.

Imerys also highlights their Mica MU M2/1, a micronized additive for solvent- and water-based primer applications for superior stain-blocking, or for superior stain blocking in finishing paints.

Mica MU products are derived from naturally occurring, chemically inert minerals that are ground to achieve a specific particle distribution size. These products are exempt from EU REACH registration and compliant with EU Ecolabel criteria governing organic paints.

■ Dalla prevenzione delle macchie alla resistenza alla corrosione, la mica gioca un ruolo non immediatamente riconoscibile, ma importante nelle pitture e nei rivestimenti. Prodotte nel sito produttivo di Imerys a Plomeur, questa mica è tenace, flessibile e resistente ai materiali chimici, un ingrediente valido che previene le macchie, screpolature e la corrosione quando viene aggiunta a pitture e rivestimenti.

La serie di miche muscovite altamente lamellari di Imerys è stata sviluppata per migliorare l'effetto barriera protettivo nel corso del tempo, limitando in modo significativo la propagazione delle macchie. Facilmente formulabile e ad efficacia di costi, la serie di mica Muscovite comprende la Mica MU 101, MU 247, MKT2 e MU2/1, tutte lamellari e micronizzate con elevato rapporto dimensionale. Grazie a questa spiccata natura lamellare, esse offrono una eccellente prestazione di prevenzione delle macchie nelle applicazioni di primer. In particolare, Mica MU 101, è una variante di mica muscovite altamente lamellare e a particelle fini, raccomandata per migliorare le proprietà barriera nel corso del tempo e la prestazione anti-screpolatura nelle pitture. Imerys offre anche la Mica MU M2/1, un additivo micronizzato per applicazioni di primer a base solvente o acquosa per una prevenzione delle macchie avanzata anche nelle finiture.

I prodotti Mica MU sono ricavati da minerali chimicamente inerti presenti nel mondo naturale, macinati per ottenere la distribuzione granulometrica desiderata. Questi prodotti sono esentati dalla registrazione secondo la normativa REACH EU e sono conformi ai criteri Ecolabel EU, validi per le pitture organiche.

EVALED

EVAPORATORI PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE REFLUE DA PRODUZIONE DI VERNICI E PITTURE A BASE ACQUA.

Vacuum evaporators for water-based paints production wastewater treatment.



riduzione dei volumi
delle acque reflue e dei
costi di smaltimento

reduction
of wastewater
volume and
disposal costs

95% dell'acqua trattata
riutilizzabile nel
processo produttivo

95% water reuse
within the
production process

EVALED

by  **VEOLIA**
Water Technologies

evald@veolia.com
+39 0434 516311
www.evald.com