PURE-CHEM

PRESENTAZIONE GENERALE

HYPERCOAT®
& PURE-COAT®

Coating polimerici ad alta tecnologia



Coating polimerici ad alta tecnologia

01

Legame covalente

I prodotti si legano in modo covalente alla superficie di svariati supporti, garantendo un'eccellente adesione.

02

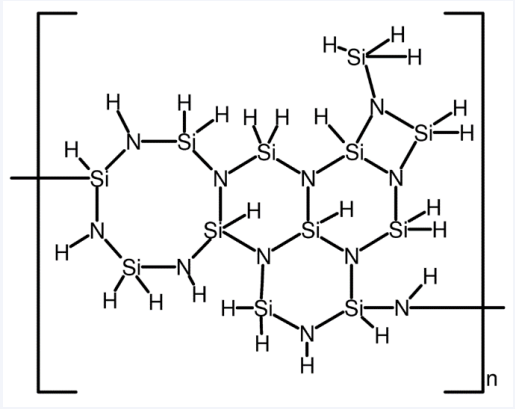
Polimerizzazione a bassa temperatura

A temperatura ambiente il film polimerizza formando uno strato sottile tipo vetro/quarzo (SiO_2).

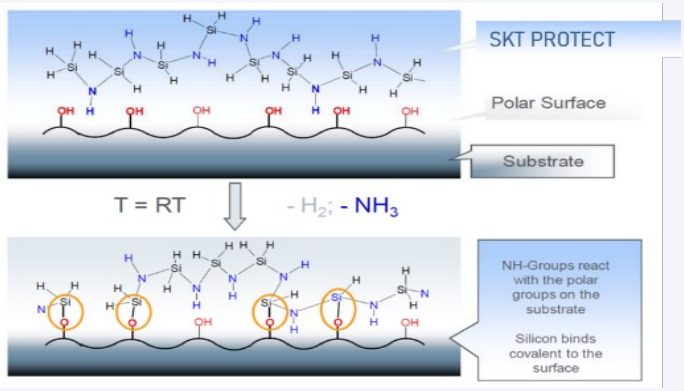
03

Processo accelerabile

La polimerizzazione può essere accelerata con raggi UV o calore.



Struttura del polimero



Meccanismo di adesione al substrato

Proprietà

fino a

1000 °C

Resistenza alla temperatura

fino a

900 HV

Durezza Vickers (ASTM E18-11)

Trasparente e incolore

Coating invisibile sul supporto

Barriera ai gas

Effetto gas barrier

Resistenza meccanica

ASTM 2794

Cicli termici

DIN EN ISO 11341

Resistenza chimica

Agli agenti chimici

Resistenza all'abrasione

Superficie dura tipo vetro

Anti-corrosione

DIN EN ISO 9227 · 16474-2 · 6270-2

Easy to clean

Facilità di pulizia

Contatto alimentare

Idoneo al contatto con alimenti

Campi di applicazione



Aeronautica

HYPERCOAT® 90103 · WS 82



Automotive

PURE-COAT® C20+



Eolico

PURE-COAT® WE 30



Nautica

HYPERCOAT® V3 · RM 20



Energia solare

HYPERCOAT® V3



Superfici metalliche

PURE-COAT® BARRIER



Anti-graffiti

PURE-COAT® BARRIER



Vetro

PURE-COAT® P-GLASS



GAMMA PRODOTTI

Product range

SETTORE	PRODOTTO
Aeronautica	**HYPERCOAT® 90103** **HYPERCOAT® WS 82**
Automotive	**PURE-COAT® C20+**
Eolico	**PURE-COAT® WE 30**
Nautica	**HYPERCOAT® V3** **HYPERCOAT® RM 20**
Energia solare	**HYPERCOAT® V3**
Superfici metalliche – Anti-graffiti	**PURE-COAT® BARRIER**
Vetro	**PURE-COAT® P-GLASS**



CAMPO DI APPLICAZIONE 01 / 08

Aeronautica

PRODOTTI

HYPERCOAT® 90103
Coating di tutto l'aereo

HYPERCOAT® WS 82
Vetri

BENEFICI

- Riduzione di attrito e turbolenza
- Significativa riduzione del consumo di carburante
- Aumento della velocità dell'aeromobile
- Protezione della vernice dell'aereo
- Riduzione della manutenzione
- Easy to clean



Automotive

PRODOTTO

PURE-COAT® C20+

Coating ceramico su carrozzeria
Coating protettivo per vetri
Coating ravvivante per parti plastiche

BENEFICI

- Riduzione di attrito e turbolenza
- Riduzione del consumo di carburante
- Easy to clean
- Riduzione della manutenzione
- Resistenza ai graffi



Eolico

PRODOTTO

PURE-COAT® WE 30

Coating di pale eoliche

BENEFICI

- Riduzione di attrito e turbolenza
- Nessuna formazione di ghiaccio
- Riduzione della manutenzione
- Meno sporco superficiale (escrementi di volatili, smog, ecc.)
- Riduzione dell'erosione superficiale
- Protezione da piccoli impatti



Nautica

PRODOTTI

HYPERCOAT® V3

Opera viva
Eliche

HYPERCOAT® RM 20

Opera morta, parti metalliche
Vetri, legno

BENEFICI

- Riduzione di attrito e turbolenza dello scafo
- Riduzione del consumo di carburante
- Aumento della velocità dell'imbarcazione
- Riduzione del fouling senza rilascio chimico
- Riduzione dei costi di manutenzione
- Resistenza alla corrosione da sale marino e acqua
- Resistenza agli agenti atmosferici



CAMPO DI APPLICAZIONE 05 / 08

Energia solare

PRODOTTO

HYPERCOAT® V3

Coating di pannelli fotovoltaici e solari

BENEFICI

- Aumento della resistenza alla grandine
- Easy to clean
- Riduzione della manutenzione
- Riduzione della formazione di ghiaccio



Superfici metalliche

PRODOTTO

PURE-COAT® BARRIER

Lamiere, acciaio, alluminio e altre superfici metalliche

BENEFICI

- Anti-corrosione
- Riduzione delle impronte
- Effetto self-cleaning
- Riduzione della manutenzione
- Protezione delle parti verniciate



Anti-graffiti

PRODOTTO

PURE-COAT® BARRIER

Superfici non porose

BENEFICI

- Protezione anti-graffiti permanente
- Coating trasparente



Vetro

PRODOTTO

PURE-COAT® P-GLASS

Coating superficiale trasparente per vetri

BENEFICI

- Easy to clean
- Riduzione della manutenzione
- Protezione permanente

Packaging



USO DOMESTICO

Bottiglie

da 125 ml a 500 ml



USO PROFESSIONALE

Bottiglie

da 1 L a 5 L



USO PROFESSIONALE

Fusto

da 200 L

Grazie per l'attenzione

HYPERCOAT® & PURE-COAT® · Coating polimerici ad alta tecnologia