



NOVA

prodotti chimici per l'edilizia

SCHEDA TECNICA

X-PROTECT HYPER WHITE

Rivestimento riflettente iper-performante
ad altissimo SRI

Rivestimento riflettente iper-performante ad altissimo SRI

SCHEDA TECNICA

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

X-PROTECT HYPER WHITE è una **vernice protettiva bianca mono-componente in emulsione acquosa**, formulata con **resine ad alta riflettanza ed emissività**.

Realizza una finitura continua altamente resistente ai raggi UV, ideale per la protezione e il raffreddamento di coperture e superfici esposte al sole.

2. CAMPI DI IMPIEGO

- Manti bituminosi nuovi o esistenti
- Coperture in cemento, prefabbricati, intonaci
- Lamiere metalliche o fibrocemento primerizzati
- Tetti piani o inclinati per strategie cool roof
- Protezione e durabilità di membrane bitume-polimero

3. PRESTAZIONI PRINCIPALI

Indice di Riflettanza Solare – SRI

110

Riflettanza solare (ρ)

0,86

Assorbimento solare (α)

0,15

Emissività (ϵ)

0,91

→ **Risultato:** massima capacità di riflessione e dispersione termica, con riduzione della temperatura superficiale fino a **40-45°C**

4. CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Tipo prodotto:** monocomponente a base acqua
- **Peso specifico:** 1,40 kg/l
- **Residuo secco:** 70%
- **Essiccazione fuori polvere:** 20 min
- **Essiccazione completa:** 60 min
- **Temperatura di esercizio:** -30°C / +90°C
- **Resistenza ai raggi UV:** eccellente
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E
- **Permeabilità CO₂:** SD > 50 m
- **Assorbimento capillare:** w < 0,1 kg/m²·h^{0,5}
- **Aderenza:** ≥ 1,0 MPa

5. CONSUMI & APPLICAZIONE

Preparazione superfici

- Pulire a fondo eliminando sporco, polvere, parti incoerenti.

Applicazione

- Applicare **2 mani incrociate**.
- **Consumo minimo totale: 0,40 kg/m²**
- Su superfici difficili o assorbenti: fino a **450 g/m² per mano**
- Applicare tra **+5°C e +35°C**.
- Evitare applicazioni con pioggia imminente.

6. COLORI

- **Bianco iper-riflettente**

7. MAGAZZINAGGIO

- Conservare a temperature >0°C
- Shelf life: **18 mesi**

8. VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di **X-PROTECT HYPER WHITE**, rivestimento monocomponente bianco ad altissima riflettanza solare (SRI = 110), emissività 0,91 e riflettanza 0,86, in emulsione acquosa, conforme alla EN 1504-2 come rivestimento protettivo.

L'applicazione dovrà essere eseguita in **due mani incrociate** per un consumo minimo totale di **0,40 kg/m²**, previa accurata preparazione del supporto.

Il prodotto dovrà garantire:

- resistenza ai raggi UV,
- riduzione delle temperature superficiali,
- permeabilità CO₂ SD > 50 m,
- assorbimento capillare w < 0,1 kg/m²·h^{0,5},
- aderenza ≥1,0 MPa.