



NOVA

prodotti chimici per l'edilizia

SCHEDA TECNICA

X-DETAILS

Impermeabilizzante multifunzionale monocomponente
in pasta a base di bitume elastomerico fibrato

Impermeabilizzante multifunzionale monocomponente in pasta a base di bitume elastomerico fibrato

SCHEDA TECNICA

1. NATURA DEL PRODOTTO

X-DETAILS è un impermeabilizzante multifunzionale monocomponente in pasta, pronto all'uso, a base di bitume elastomerico fibrato in dispersione acquosa.

L'innovativa formulazione con resine silanizzate selezionate, fibre e speciali additivi garantisce:

- elevata impermeabilità
- eccellente adesione su tutti i supporti (cemento, metallo, legno, membrane bituminose, ecc) senza primer
- elasticità e resistenza ai raggi UV
- robustezza e durabilità nel tempo
- applicazione semplificata anche su superfici verticali e geometrie complesse, senza colature né utilizzo di armatura
- resistente ai ristagni
- pedonabile

Una volta indurito, il film impermeabilizzante è elastico, resistente agli agenti chimici e atmosferici, e mantiene le proprie prestazioni sia a basse che ad alte temperature.

2. CAMPI DI IMPIEGO

X-DETAILS è indicato per:

- impermeabilizzazione di raccordi, risvolti verticali e dettagli esecutivi
- protezione e sigillatura di superfici metalliche (lamiere grecate, scossaline)
- ricondizionamento e riparazione di vecchie membrane bituminose
- impermeabilizzazione di terrazze, balconi, coperture in lamiera, tetti in legno e calcestruzzo, fondazioni e pozzetti
- situazioni in cui non sia possibile usare fiamme libere.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

Aspetto

pasta tixotropica, colore nero

Peso specifico

1,04 ÷ 1,05 kg/l (EN 2811-1)

Residuo secco

ca. 65%

Viscosità

25.000 – 40.000 cP (ISO 2431)

Impermeabilità all'acqua

≥ 250 ÷ 500 kPa (EN 14891)

Allungamento a rottura

600 ÷ 800% (NFT 46002)

Flessibilità a freddo

-20 ÷ -40 °C (EN 1109)

Resistenza termica/esercizio

-20 ÷ +100 °C (max picchi 150 °C)

Crack-bridging

>16 mm

Adesione a trazione

≥2,0 N/mm² su cls; ottima su ceramica e membrane bituminose

Resistenza chimica

ipoclorito di sodio 5%, KOH 8% – nessun effetto

Infiammabilità

non infiammabile in dispersione acquosa

Permeabilità al vapore

classe II (Sd 5–50 m)

4. MODALITÀ DI PREPARAZIONE E POSA

- Applicabile a pennello, rullo o spatola.
- Miscelare bene il prodotto prima dell'uso.
- Supporti asciutti, puliti, privi di polvere, olii e parti incoerenti. Umidità massima consigliata <5%.
- Può essere applicato anche su supporti leggermente umidi (<3%), con possibile aumento dei tempi di essiccazione.

5. ESSICCAZIONE (23 °C, UR 65%)

- Fuori tatto: 1–2 ore
- Ricopertura: 12–24 ore (48 h su supporti metallici)
- Essiccazione completa: 24–72 ore
- Sovracopertura con piastrelle/vernici: 6–24 ore

6. CONSUMI INDICATIVI

- Supporti cementizi / membrane bituminose: $2,2 \div 2,5 \text{ kg/m}^2$ (in due mani)
- Superfici metalliche: $1,4 \div 1,6 \text{ kg/m}^2$ (in due mani)
- Applicazione standard con rullo/pennello: $1 \div 1,5 \text{ kg/m}^2$ per mano (spessore 1 mm).

7. CONFEZIONI

- Secchielli/lattine da 1 kg, 5 kg, 20 kg

8. CONSERVAZIONE

- 18 mesi in confezione originale chiusa, in luogo fresco e asciutto ($5 \div 35 \text{ }^\circ\text{C}$), lontano da gelo e irraggiamento solare diretto.

9. AVVERTENZE

Non applicare con rischio di pioggia imminente o temperature $< +5 \text{ }^\circ\text{C}$ o $> +35 \text{ }^\circ\text{C}$.

- In stato fresco può essere dilavato da pioggia o rovinato da condensa/gelo.
- Pulizia attrezzi: acqua (subito dopo l'uso).