



NOVA

prodotti chimici per l'edilizia

SCHEDA TECNICA

X-PAN

Membrana liquida monocomponente elastomerica ad alte prestazioni, per impermeabilizzazioni continue, resistente a UV, intemperie e ristagni d'acqua.

Membrana liquida monocomponente elastomerica ad alte prestazioni, per impermeabilizzazioni continue, resistente a UV, intemperie e ristagni d'acqua.

SCHEDA TECNICA

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

XPAN è una membrana liquida impermeabilizzante monocomponente in emulsione acquosa, caratterizzata da elevata elasticità, alta adesione ai supporti ed eccellente resistenza agli agenti atmosferici. La formulazione deriva dalle tecnologie combinate di:

- elasticità, resistenza UV, incapsulamento amianto)
 - comportamento tixotropico, impermeabilizzazione a spessore, semplicità di applicazione)
 - pedonabilità, resistenza al ristagno, adesione multi-supporto
- Il risultato è una membrana continua che si adatta a qualsiasi geometria, senza giunti, stabile ai raggi UV e resistente al ristagno.

2. CAMPI DI IMPIEGO

Impermeabilizzazioni esterne

- Coperture piane e inclinate
- Tetti piani, lastrici solari
- Manti bituminosi lisci e ardesiati
- Comignoli, tettoie, cornicioni
- Coperture isolate con schiume poliuretaniche (protezione UV)

Supporti compatibili

- Calcestruzzo e cemento armato
- Intonaci cementizi, massetti
- Guaine bituminose stagionate
- Metallo (zincato, acciaio, ferro, rame)
- Legno preparato
- Piastrelle e materiali lapidei (previa preparazione)

Incapsulamento amianto

Incapsulamento tipi A-B-C-D secondo DM 20/08/99

3. CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Prestazioni meccaniche

- Allungamento a rottura: $\geq 300\%$
- Elasticità elevata e comportamento tixotropico

Impermeabilità

- Nessuna penetrazione d'acqua (EN 14891)
- Resistente al ristagno dell'acqua

Resistenza agli agenti atmosferici

- Altamente resistente ai raggi UV
- Resistenza alla grandine (H1-H7 Scala TORRO)

Certificazioni

- EN 14891 (impermeabilizzazioni liquide sottopavimento)
- EN 1504-2 (protezione calcestruzzo)

4. DATI TECNICI (da merge dei tre prodotti)

Proprietà chimico-fisiche:

Tipo prodotto

membrana liquida monocomponente in emulsione acquosa

Peso specifico

1,35 kg/L

Residuo secco

$\geq 70\%$

Aspetto

pasta colorata, altamente tixotropica

Prestazioni applicative:

Consumo

2 kg/m²

Spessore film secco

1 mm (Merogum)

Pedonabilità

sì, per manutenzione

Tempo di sovrapplicazione

3-12 h

Essiccazione completa

24 h

Resistenze:

Adesione su calcestruzzo

≥ 2 MPa

Crack Bridging

classe A5

Temperatura di esercizio

-10°C / +90°C

Colori:

Colorazioni

Bianco, grigio, rosso, verde

5. PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Calcestruzzo e massetti

- Superficie pulita, coerente, asciutta

Guaine bituminose lisce/ardesiate

- Pulizia profonda

Piastrelle

- Primer XGRIP

Metallo

- Rimozione ossidi + Fondo anticorrosivo + Primer

Legno

- Primer XGRIP

6. MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- **Primer** in funzione del supporto
- **1ª mano XPAN:** 1,0 – 1,2 kg/m² – con interposta armatura in TNT 90 gr/mq
- Essiccazione 3–12 h
- **2ª mano incrociata:** 1,0 – 1,2 kg/m²

7. RESISTENZA ALLA GRANDINE

- Secondo EN 13583
- Velocità impatto ≥ 41 m/s
- Classe TORRO: **H4–H7**

8. VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione continua mediante membrana liquida mono-componente elastomerica XPAN, applicata in due o più mani per un consumo minimo di 2 kg/m², resistente ai raggi UV, ai ristagni d'acqua e conforme a EN 14891 e EN 1504-2, idonea per coperture, terrazzi, balconi, guaine bituminose e incapsulamento amianto secondo DM 20/08/99.