



NOVA

prodotti chimici per l'edilizia

SCHEDA TECNICA

X-BLACK HP

Guaina liquida elastomerico-bituminosa
all'acqua fibrorinforzata

Guaina liquida elastomerico-bituminosa all'acqua fibrorinforzata

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

X-BLACK HP è una pasta impermeabilizzante monocomponente fibrorinforzata, tixotropica, pronta all'uso, a base di bitumi distillati selezionati, elastomeri e resine sintetiche in dispersione acquosa. La formulazione conferisce al rivestimento essiccato: elevata elasticità e capacità di ponte sulle fessurazioni forte adesione ai supporti più comuni dell'edilizia resistenza all'invecchiamento e ai raggi UV stabilità alle basse e alle alte temperature totale assenza di solventi (prodotto ecologico, non infiammabile)

CAMPI DI IMPIEGO

X-BLACK HP è indicato per:

- impermeabilizzazione di coperture in calcestruzzo o legno in alternativa a membrane prefabbricate bituminose o sintetiche
- ricondizionamento e riparazione di vecchie membrane bituminose, anche ardesiate

- protezione e sigillatura di coperture metalliche (lamiere grecate, scossaline, canali di gronda, coperture in fibrocemento opportunamente preparate)
- impermeabilizzazione di muri controterra e superfici verticali in calcestruzzo
- sistemi a basso spessore per balconi e terrazzi, in abbinamento ad armatura in TNT per la successiva posa di piastrelle
- incollaggio impermeabile di pannelli isolanti su supporti cementizi o assorbenti (polistirene, poliuretano, lana minerale, ecc.), ove sia richiesta resistenza ad acqua e sbalzi termici

Pedonabilità: solo occasionale per manutenzione, dopo completa maturazione; per rendere il sistema pienamente pedonabile è necessario rivestire con pavimentazione (es. piastrelle).

CARATTERISTICHE TECNICHE (valori medi indicativi)

Tipo di prodotto	Monocomponente, pronto all'uso
Natura chimica	Dispersione acquosa di bitumi modificati con elastomeri
Aspetto	Pasta densa tixotropica
Colore	Nero
Peso specifico	≈ 1,15 kg/l
Residuo secco	≈ 65% in peso
Impermeabilità all'acqua (EN 14891)	≥ 500 kPa
Resistenza al calore	≥ +150 °C (EN 1110)
Flessibilità a freddo	fino a -20 °C (EN 1109)
Allungamento a rottura	≈ 1000%
Inflammabilità Prodotto	Prodotto non infiammabile
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C (supporto e aria)
Essiccazione superficiale (23 °C, UR 65%)	ca. 1-2 h
Essiccazione in profondità	3-4 giorni
Tempo tra le mani	≥ 24 h (48 h su metallo)
Conservazione	12 mesi, imballo integro, +5/+35 °C, al riparo da gelo e sole diretto

(I valori riportati sono medi e possono variare in funzione delle condizioni ambientali e del supporto.)

SUPPORTI IDONEI E PREPARAZIONE DEL FONDO

Supporti idonei:

- calcestruzzo, massetti cementizi stagionati
- intonaci a base cementizia
- vecchie membrane bituminose integre, ben aderenti
- lamiere metalliche (grecate, zincate, verniciate, ecc.)
- fibrocemento, superfici lignee stabili
- superfici inferiori ai 30 m²

Preparazione:

- il supporto deve essere liscio, regolare, con pendenze adeguate e privo di ristagni d'acqua
- eliminare sporco, polvere, parti friabili o distaccate, oli, grassi, vecchie vernici non ancorate; dove possibile eseguire idrolavaggio ad alta pressione e lasciare asciugare
- sigillare cavità, nidi di ghiaia e fessure statiche con malte idonee; spianare eventuali rilievi che ostacolerebbero la continuità del film
- su superfici molto assorbenti è consigliabile una prima mano "primer" di X-BLACK leggermente diluita con acqua (5–10%)
- X-BLACK può essere applicato su supporti leggermente umidi, mal'eventuale eccesso di umidità comporta ritardi di essiccazione e rischio di bolle; evitare assolutamente la presenza di acqua libera o ristagni

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Condizioni ambientali

- temperatura di supporto e aria: $\geq +5\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $\leq +35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- evitare applicazione con rischio di pioggia, nebbia fitta, rugiada intensa o gelo nelle 24–48 h successive
- nei periodi caldi lavorare preferibilmente al mattino, evitando le ore più calde e supporti surriscaldati (coperture nere, lamiere esposte al sole)

Attrezzi

- pennello, rullo a pelo medio/lungo, o spatola
- miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso

Ciclo tipo su supporti cementizi / vecchie membrane

1. Preparazione supporto come da punto 4.
2. Rinforzo angoli e dettagli: stendere X-DETAILS ($\approx 2\text{ kg/ m}^2$ in due mani) lungo il raccordo orizzontale/verticale
3. Prima mano con armatura continua: applicare X-BLACK HP su tutta la superficie ($\approx 0,8\text{--}1,2\text{ kg/m}^2$)
4. Seconda mano: dopo almeno 24 h (48 h su metallo), applicare la seconda mano di X-BLACK HP, incrociata rispetto alla precedente, fino al raggiungimento del consumo previsto.
5. Eventuale protezione / finitura: trascorsi i tempi di maturazione in profondità (3–4 giorni per finiture all'acqua, 15–20 giorni per finiture a solvente), è possibile applicare uno strato protettivo riflettente o colorato compatibile, per ridurre la temperatura superficiale e incrementare la durabilità del sistema.

CONSUMI INDICATIVI

I consumi possono variare in funzione della rugosità del supporto e del tipo di armatura utilizzata.

- Su supporti cementizi / massetti / intonaci:
 $\approx 2,0\text{ kg/m}^2$ in due mani.

- Su vecchie membrane bituminose:
 $\approx 2,0\text{ kg/m}^2$ in due mani.

- Su superfici metalliche:
 $\approx 1,0\text{--}1,5\text{ kg/m}^2$ in due mani; in presenza di giunzioni tra pannelli, prevedere rinforzo locale con X-DETAILS (25–50 cm).

- Sistemi per balconi/terrazzi da piastrellare:
consumo complessivo indicativo $\approx 2,0\text{ kg/m}^2$ di X-BLACK HP.

VERNICIATURA / PROTEZIONE SUPERFICIALE

X-BLACK HP è resistente ai raggi UV e può essere lasciato a vista nel suo colore nero. Tuttavia, per:

- ridurre l'assorbimento di calore
- migliorare l'estetica
- incrementare la durabilità del sistema

Si consiglia l'applicazione di una finitura protettiva idonea (all'acqua o a solvente, riflettente o colorata), compatibile con rivestimenti bituminosi in dispersione acquosa, rispettando i tempi minimi di maturazione: orientativamente 3–4 giorni per prodotti all'acqua, 15–20 giorni per prodotti al solvente.

STOCCAGGIO

- conservare nei contenitori originali ben chiusi, in locali asciutti, a temperatura compresa tra $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- proteggere dal gelo e dall'irraggiamento solare diretto
- una volta gelato il prodotto non è più recuperabile
- durata di magazzino: 18 mesi dalla data di produzione, in imballo integro e correttamente stoccato

AVVERTENZE

- non applicare su superfici gelate, con gelo imminente o in presenza di pioggia; lo strato ancora fresco può essere dilavato o danneggiato
- evitare applicazione su supporti molto caldi: l'evaporazione troppo rapida dell'acqua può provocare difetti di filmazione e perdita di adesione
- rispettare i tempi minimi tra una mano e l'altra e prima di eventuali sovra-rivestimenti o messe in servizio
- l'impermeabilizzazione realizzata con X-BLACK HP non costituisce pavimentazione di usura; per traffico pedonale continuativo è necessario prevedere un idoneo rivestimento protettivo (piastrelle, pavimentazioni galleggianti, ecc.)