

ELASTOBLACK PLUS

Natura del prodotto

Pasta impermeabilizzante monocomponente ecologica plurivalente, a base di speciali elastomeri e bitumi selezionati in dispersione acquosa, tixotropica, pronta all'uso.

L'innovativa formulazione con resine scelte, gomme sintetiche e speciali additivi conferisce al prodotto specifiche caratteristiche di impermeabilità, elasticità, adesione al supporto, resistenza all'invecchiamento ai raggi UV.

Facile da applicare, ELASTOBLACK PLUS è d'impiego ideale per rivestimento di geometrie irregolari nella realizzazione di manti impermeabili continui, senza giunzioni soggette al rischio di scollamenti e infiltrazioni.

Abbinato all'uso della specifica armatura ARMOFLUX PE 150, nel rispetto delle condizioni climatiche idonee ad una corretta applicazione, ELASTOBLACK PLUS consente la formazione di sistemi impermeabilizzanti con prestazioni di assoluta affidabilità.

Una volta essiccato non cola alle elevate temperature che si raggiungono sulle coperture, si mantiene flessibile alle basse temperature.

Campi d'impiego

Di elevata adesione su tutti i più comuni supporti, ELASTOBLACK PLUS è specifico per:

- l'impermeabilizzazione di coperture cementizie o lignee, in alternativa alla classica impermeabilizzazione in membrana prefabbricate bituminose o sintetiche
- la protezione e la sigillatura di superfici metalliche (lamiere grecate, scossaline).
- il ricondizionamento e la riparazione di vecchie membrane bituminose

Specifiche tecniche

Tipo di prodotto

Mono componente, pronto all'uso

Aspetto

Pasta densa

Colore

Nero

Peso specifico

1,25 ± 0,05 kg/l (EN 2811-1)

Residuo secco

65% +/-2

Consistenza

Tixotropico

Impermeabilità all'acqua

≥ 500 Kpa (EN 14891)

Resistenza alle alte temperature del film essiccato

≥ 150°C (EN 1110)

Flessibilità a freddo del film essiccato

-20°C (EN 1109)

Allungamento

1000%

Infiammabilità

Il prodotto non è infiammabile

Temperatura di applicazione

Evitare condizioni climatiche di caldo/freddo estreme.

Min. + 5°C (temperatura minima del piano di posa)

Max + 35°C

Essiccazione (a 23°C e UR 65%)(*)

Superficiale (al tatto): 60-120 minuti

In profondità: 3-4 giorni

Ricopertura con lo stesso prodotto: 24 ore (48 ore su superfici metalliche)

Ricopertura con pittura all'acqua: 3-4 giorni

Ricopertura con pittura a solvente: 15-20 giorni

(*) i tempi indicati possono variare in funzioni delle diverse condizioni di temperatura/umidità

Conservabilità in magazzino

12 mesi in confezione originale chiusa e mantenuta in ambienti asciutti, lontano da fonti di calore e protetti da irraggiamento solare diretto, con temperature tra +5°C e + 35°C. Una volta aperta la confezione dev'essere utilizzata in tempi brevi.

Modalità di applicazione

ELASTOBLACK PLUS si applica facilmente tal quale, senza diluizione, a pennello, rullo; nell'applicazione a spruzzo convenzionale/airless può essere prevista una diluizione con acqua dolce, pulita, fino al 5-10 % max. Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso.

Avvertenze per l'uso e la posa

In magazzino

ELASTOBLACK PLUS dev'essere immagazzinato in un luogo fresco, a temperatura $\geq 5^{\circ}\text{C}$, e protetto dall'irraggiamento solare diretto. Teme il gelo; una volta gelato il prodotto non è più utilizzabile.

Condizioni atmosferiche

Il prodotto non deve essere applicato in condizioni climatiche sfavorevoli; per una corretta maturazione, ELASTOBLACK PLUS deve essere applicato in giornate di bel tempo evitando condizioni climatiche di caldo/freddo estreme.

Evitare in ogni caso l'utilizzo in previsione di cali notturni che portino la temperatura del piano di posa al sotto di +5°C. Nei periodi estivi è preferibile posare il prodotto nelle ore meno calde, evitando il lavoro con temperature ambiente $> 35^{\circ}\text{C}$

Nello stato ancora umido, che viene prolungato dalle temperature più basse, il prodotto può essere dilavato dalla pioggia o rovinato dalla rugiada o dal gelo. L'applicazione di ELASTOBLACK PLUS su superfici molto calde provoca l'evaporazione rapida del veicolo acquoso, causandone una filmazione irregolare.

Superfici di posa

Devono presentarsi adeguatamente lisce e planari dotate delle giuste pendenze senza zone di ristagno, asciutte, pulite, esenti da polvere, olii, grassi, parti incoerenti, friabili, o in via di distacco.

ELASTOBLACK PLUS può essere applicato anche su superfici leggermente umide (con umidità inferiore al 3%), sapendo tuttavia che la posa su supporti umidi comporta sicuri ritardi nei tempi di essiccazione; superfici di posa molto umide possono comportare il possibile rigonfiamento/distacco del rivestimento in connessione con l'evaporazione dell'umidità in eccesso.

Nel trattamento di superfici di dimensioni superiori a 20-25 mq, o su supporti sollecitati, ELASTOBLACK PLUS deve essere posato con il rinforzo della specifica armatura ARMOFLUX PE 150, annegando l'armatura in una prima mano della pasta impermeabilizzante ancora fresca; l'armatura dev'essere posata con sormonte di circa 10-12 cm.

Attenzioni specifiche

ELASTOBLACK PLUS è resistente ai raggi UV. Tuttavia, il mantenimento ottimale delle proprie caratteristiche originarie, e delle prestazioni funzionali attese, si realizza con il riporto di un trattamento di coloritura protettiva con pitture compatibili colorate (Savana Paint) o alluminio (Lampros Bit, Biverall).

Una volta ben essiccato, e posato con il rinforzo dell'armatura ARMOFLUX PE 150, ELASTOBLACK PLUS si presta ad una pedonabilità prudente ed occasionale

Consumi e confezioni

Consumi

- Su supporti cementizi e materiali porosi: 2,5 kg/mq in due passate
- Su vecchie membrane bituminose: 2,5 kg/mq in due passate
- Su metallo o supporti poco porosi: 1,5 kg/mq in due passate

Confezioni

- Secchielli da 5,10,20 kg
- Secchielli da 1 kg

Esempi applicativi

Impermeabilizzazione di superfici cementizie

Fasi operative:

- Le superfici devono presentarsi adeguatamente lisce e planari dotate delle giuste pendenze senza zone di ristagno, asciutte, pulite, esenti da polvere, olii, grassi, parti incoerenti, friabili, o in via di distacco.
- Correggere eventuali irregolarità superficiali con l'apporto di apposite malte, se necessario, e rasare eventuali parti sporgenti.
- Lungo le linee di collegamento superfici orizzontali/verticali applicare a pennello una passata di Elastoblock Plus (250 g/m lineare) e farvi aderire una banda di armatura Armoflux PE 150 larga circa 25 cm piegata ad angolo retto in modo da risalire per 15 cm sulla parte verticale; sormontare i teli contigui di circa 10 cm.
- Attese 3-4 ore, in funzione delle condizioni climatiche e comunque dopo il consolidamento del particolare realizzato, applicare a pennello, rullo una passata di Elastoblock Plus sulle superficie da rivestire (ricoprendo l'angolo già preparato) e farvi aderire i teli del non tessuto di armatura Armoflux PE 150; sormontare i teli contigui di circa 10 cm. Ricoprire l'armatura con una ulteriore passata di Elastoblock Plus. Tali operazioni comportano un consumo di circa 1,2 kg/mq.
- Dopo 24 ore applicare a pennello, rullo, spruzzo una nuova passata di Elastoblock Plus (1,2 kg/mq) per un consumo totale di circa 2,5 kg/mq di prodotto sulle superfici correnti.
Attendere i tempi di maturazione in profondità prima di un eventuale calpestio.
Attendere i tempi richiesti per un'eventuale coloritura protettiva.

Ricondizionamento di un vecchio manto con membrane bituminose

Fasi operative:

- Pulire accuratamente le superfici da trattare spazzolando energicamente con l'ausilio di una scopa di saggi, liberare le vie di scarico, eventualmente lavare con acqua non in pressione, lasciare asciugare.
- Regularizzare eventuali bolle, ondulazioni, corrugamenti delle membrane particolarmente pronunciati e in grado di impedire un'adeguata regolarità e planarità superficiale del rivestimento da applicare. Tale operazione

può essere effettuata incidendo le parti sollevate, quindi lasciando evaporare eventuali residui di acqua/umidità;

- Lungo le linee di collegamento orizzontale/verticale applicare a pennello una passata di Elastoblack Plus (250 g/m lineare) e farvi aderire una banda di armatura Armoflux PE 150 larga circa 25 cm piegata ad angolo retto in modo da risalire per 15 cm sulla parte verticale; sormontare i teli contigui di circa 10 cm.
 - Attese 3-4 ore, in funzione delle condizioni climatiche e comunque dopo il consolidamento del particolare realizzato, applicare a pennello, rullo una passata di Elastoblack Plus sulle superficie da rivestire e farvi aderire i teli del non tessuto di armatura Armoflux PE 150; sormontare i teli contigui di circa 10 cm. Ricoprire l'armatura con una ulteriore passata di Elastoblack Plus. Tali operazioni comportano un consumo di circa 1,2 kg/mq.
 - Dopo 24 ore applicare a pennello, rullo, spruzzo una nuova passata di Elastoblack Plus (1,2 kg/mq) per un consumo totale di circa 2,5 kg/mq di prodotto sulle superfici correnti.
- Attendere i tempi di maturazione in profondità prime di un eventuale calpestio.
Attendere i tempi richiesti per un'eventuale coloritura protettiva.

Ricondizionamento di vecchie superfici metalliche

Fasi operative:

- Idropulizia con acqua in pressione per rimuovere formazioni di sporco.
- Nel caso di superfici frazionate, es. in pannelli di lamiera grecata, applicare una passata di Elastoblack Plus lungo le linee di collegamento dei pannelli stessi, circa 200 g/m lineare, e farvi aderire una banda di armatura Armoflux PE 150 larga circa 50 cm, sormontando i teli contigui di circa 10 cm. Modellare l'armatura sul profilo dei pannelli.
- Attese 24 ore, applicare a pennello, rullo, spruzzo una passata di Elastoblack Plus (700 g/mq), dopo ulteriori 48 ore applicare con le stesse modalità una nuova passata di Elastoblack Plus (700 g/mq) per un consumo totale di circa 1,5 kg/mq di prodotto.
- Attendere i tempi di maturazione in profondità prime di un eventuale calpestio.
- Attendere i tempi richiesti per un'eventuale coloritura protettiva

Rev. 03 (09-21)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

