



Idropittura murale per esterni, elastomerica

IMPIEGO

Finitura elastica ideale per il trattamento delle microcavillature su tutti i supporti murali in esterno, nel sistema elastico Herbol Herboflex. Monoprodotto nel trattamento delle cavillature da ritiro.

PROPRIETA'

- Aspetto opaco, leggermente bucciato.
- Ottimo potere coprente.
- Buona elasticità.
- Buona resistenza alle intemperie e all'aggressione degli agenti atmosferici.
- A base di resine acriliche fotoreticolanti.
- Ridotto contenuto di solventi.
- Formula innovativa: tecnologia "microsfere 3M™", che facilita l'applicazione del prodotto, grazie allo speciale effetto "rotolamento della biglia".
- Buona permeabilità al vapore acqueo rispetto alle tradizionali finiture elastomeriche.

L'elasticità di Herbidur Elastik dipende dalla quantità di materiale applicato e aumenta con l'aumentare dello spessore finale raggiunto.

CARATTERISTICHE

Composizione: a base di resine elastiche in emulsione acquosa, pigmenti, cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

Densità: ca. 1,15 kg/l

Parametri fisici secondo EN 1062:

- | | | | | |
|--|----------------------|---|-----------|--------------------------------|
| ▪ Brillantezza | G ₃ opaco | (< 3 GU 85°) | (ca. 1,5) | |
| ▪ Spessore | E ₄ | (200 - 400 μm) | | |
| ▪ Granulometria | S ₁ fine | (< 100 μm) | | |
| ▪ Permeabilità al vapore acqueo | V ₂ medio | S _d < 0,14 - 1,4 m | | μ-H ₂ O= 466 - 2510 |
| ▪ Permeabilità all'acqua | W ₃ basso | ω < 0,1 kg/(m ² * h ^{0,5}) | | |

Valore limite UE per il contenuto COV: Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 39 g/l di COV.

Colori: bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

Confezioni: Bianco e Base DU1: 12,5 l.

Conservazione: conservare il prodotto nelle confezioni originali, ben chiuse e in ambiente asciutto, fresco e al riparo dal gelo.

MESSA IN OPERA

Applicazione: a rullo, (pennello per le profilature).

Diluizione: pronto all'uso.

Condizioni d'applicazione: l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%.

Consumo teorico: da 250 a 400 ml/m², per mano in funzione del tipo di supporto e del metodo applicativo.

Resa pratica: 2 - 4 m²/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):

- Sovraverniciabile: dopo circa 24 ore.
- Completamente essiccato: dopo circa 7 giorni.

SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

Supporti: i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Fungimos.

Preparazione dei supporti: pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro.

Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

(Nota bene: le fessurazioni in alcuni edifici possono provenire da movimenti estremi della struttura. In questi casi non è possibile risanare questa tipologia di problemi in maniera duratura e completamente invisibile attraverso la sola applicazione di sistemi elastomerici. Tenuto conto dei differenti spessori dei prodotti applicati e dei differenti coefficienti di dilatazione degli stessi, in taluni casi, si possono vedere in superficie gli interventi di ripristino delle fessurazioni eseguiti.

I giunti delle finestre, delle porte e di tutti i serramenti devono essere sigillati con specifici prodotti che mantengano un'elevata elasticità nel tempo.)

Procedimento applicativo:

Microcavillature da ritiro e di fuga (< 0,2 mm):

- Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Fungimos.
- Applicare una mano preliminare su tutte le superfici di primer Tiefgrund Aqua diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Multigrund SB, in funzione dello stato del supporto.
- Attendere la completa essiccazione dei supporti e quindi applicare una mano di Herbidur Elastik da 350g/m² non diluita, pari a circa 3 m²/l.

Cavillature da ritiro (> 0,2; ≤ 0,5 mm):

- Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Fungimos.
- Aprire a "coda di rondine" le cavillature più evidenti con spatola triangolare. Spazzolare l'interno delle fessure per eliminare polvere e parti incoerenti. Applicare all'interno delle fessure una mano di Multigrund SB. Applicare una mano preliminare su tutte le superfici di primer Tiefgrund Aqua diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Multigrund SB, in funzione dello stato del supporto.
- Attendere la completa essiccazione dei supporti e quindi riempire le fessure con Herboflex Spachtel avendo cura di rimuovere eventuali sbavature. In caso di elevato ritiro del prodotto, ripetere l'applicazione fino all'ottenimento di una superficie omogenea e complanare.
- A finire applicare due mani di Herbidur Elastik da 250 g/m² non diluite, pari a circa 4 m²/l per mano.

Fessure strutturali e di assestamento (> 0,5 mm; ≤ 2 mm):

Procedimento applicativo con armatura parziale:

- Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Fungimos.
- Aprire a "coda di rondine" le cavillature più evidenti con spatola triangolare. Spazzolare l'interno delle fessure per eliminare polvere e parti incoerenti. Applicare all'interno delle fessure una mano di Multigrund SB. Applicare una mano preliminare su tutte le superfici di primer Tiefgrund Aqua diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Multigrund SB, in funzione dello stato del supporto.
- Attendere la completa essiccazione dei supporti e quindi riempire le fessure con Herboflex Spachtel avendo cura di rimuovere eventuali sbavature. In caso di elevato ritiro del prodotto, ripetere l'applicazione fino all'ottenimento di una superficie omogenea e complanare.
- Attendere 3 - 5 giorni di essiccazione.
- Applicare sopra le fessurazioni per una fascia di circa 70 cm una mano di Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herbidur Elastik.*

HERBIDUR ELASTIK

- Posare una rete in PET 10/10 (tipo Elastic Gewebe 10/10 – Kobau®) larga almeno 20 cm annegandola in una seconda mano, bagnato su bagnato, di Herboflex Gum diluito come sopra. Strutturare il prodotto e lasciare essiccare per almeno 24 ore. Applicare una mano su tutta la superficie di Herboflex Gum, diluito come sopra.
 - Lasciare asciugare per 3 - 5 giorni.
 - A finire applicare due mani di Herbidur Elastik da 250 g/m² non diluite, pari a circa 4 m²/l per mano.
- * la miscela preparata va utilizzata entro un paio d'ore.

Procedimento applicativo con armatura totale:

- Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Fungimos.
 - Aprire a "coda di rondine" le cavillature più evidenti con spatola triangolare. Spazzolare l'interno delle fessure per eliminare polvere e parti incoerenti. Applicare all'interno delle fessure una mano di Multigrund SB. Applicare una mano preliminare su tutte le superfici di primer Tiefgrund Aqua diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Multigrund SB, in funzione dello stato del supporto.
 - Attendere la completa essiccazione dei supporti e quindi riempire le fessure con Herboflex Spachtel avendo cura di rimuovere eventuali sbavature. In caso di elevato ritiro del prodotto, ripetere l'applicazione fino all'ottenimento di una superficie omogenea e complanare. Attendere 3 - 5 giorni di essiccazione.
 - Eseguire, quindi, un lavoro di armatura completa utilizzando una rete in PET 10/10 (tipo Elastic Gewebe 10/10 – Kobau®) larga 1 m, avendo cura di sormontare le fasce di almeno 5 cm.
 - La rete deve essere annegata, bagnato su bagnato, tra due mani di Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herbidur Elastik.*
 - Lasciare essiccare per almeno 24 ore e applicare una mano su tutta la superficie di Herboflex Gum, diluito come sopra.
 - Lasciare asciugare per 3 - 5 giorni.
 - A finire applicare due mani di Herbidur Elastik da 250 g/m² non diluite, pari a circa 4 m²/l per mano.
- * la miscela preparata va utilizzata entro un paio d'ore.

Fessurazioni da differente modulo elastico:

- Aprire con disco rotante le fessurazioni per una larghezza di circa 1 cm e una profondità pari allo spessore dell'intonaco.
- Pulire in maniera accurata l'interno della fessurazione mediante idrolavaggio o spazzolatura.
- Lasciare asciugare i supporti.
- Applicare all'interno delle fessurazioni uno specifico primer fissante tipo Multigrund SB.
- Attendere l'essiccazione del primer.
- Inserire un tondino in polietilene nelle fessurazioni in modo che lo spessore da stuccare non superi 0,5 cm.
- Stuccare le fessure mediante l'applicazione di Herboflex Spachtel.
- Rimuovere accuratamente eventuali sbavature di prodotto ai bordi delle fessure.
- Lasciare essiccare completamente per almeno 2 - 3 giorni.
- In caso di elevato ritiro del prodotto ripetere l'operazione fino all'ottenimento di una superficie regolare e complanare.
- Lasciare asciugare le zone trattate per almeno 2 - 3 giorni.

Procedimento applicativo con armatura parziale:

- Applicare sopra le sigillature, per una fascia di circa 70 cm, una mano di Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herbidur Elastik.*
 - Posare una rete in PET 10/10 (tipo Elastic Gewebe 10/10 – Kobau®) larga almeno 20 cm annegandola in una seconda mano, bagnato su bagnato, di Herboflex Gum diluito come sopra. Strutturare il prodotto e lasciare essiccare per almeno 24 ore. Applicare una mano su tutta la superficie di Herboflex Gum, diluito come sopra.
 - Lasciare asciugare per 3 - 5 giorni.
 - A finire applicare due mani di Herbidur Elastik da 250 g/m² non diluite, pari a circa 4 m²/l per mano.
- * la miscela preparata va utilizzata entro un paio d'ore

Procedimento applicativo con armatura totale:

- Eseguire, quindi, un lavoro di armatura completa utilizzando una rete in PET 10/10 (tipo Elastic Gewebe 10/10 – Kobau®) larga 1 m, avendo cura di sormontare le fasce di almeno 5 cm.

HERBIDUR ELASTIK

- La rete deve essere annegata, bagnato su bagnato, tra due mani di Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herbidur Elastik.*
 - Lasciare essiccare per almeno 24 ore e applicare una mano su tutta la superficie di Herboflex Gum, diluito come sopra.
 - Lasciare asciugare per 3 - 5 giorni.
 - A finire applicare due mani di Herbidur Elastik da 250 g/m² non diluite, pari a circa 4 m²/l per mano.
- * la miscela preparata va utilizzata entro un paio d'ore.

Raccomandazioni:

- Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.
- Nel caso di applicazione di rete di armatura, si raccomanda di applicare una quantità adeguata di Herboflex Gum avendo cura di lavorarlo e strutturarne allo scopo di mascherare completamente la trama del tessuto stesso.
- Nel caso di applicazione di Multigrund SB è necessario attendere almeno 2 giorni per garantirne la completa e totale essiccazione.
- Si raccomanda l'utilizzo di teli ombreggianti da utilizzare sulle impalcature, a protezione dai raggi solari e da eventuali piogge.

STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM:

Il prodotto impiega 8 - 10 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso.

Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.
Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

Herbol è un marchio di:

AKZO NOBEL COATINGS S.p.A.

UFFICIO COMMERCIALE e

SEDE AMMINISTRATIVA:

Via Pietro Nenni, 14

28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)

Tel. 0331 916611



www.herbol.it
servizio.clienti@akzonobel.com

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto. Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.