



Idropittura autopulente per facciate diluibile con acqua a base di un nanocomposto (dispersione di copolimero-acrilato e nano-silicati)

IMPIEGO

Finitura opaca per tutti i supporti murali in esterno, di ottima qualità.

PROPRIETA'

- Aspetto opaco minerale.
- Indicato per la manutenzione su sistemi di isolamento termico a cappotto (solo colori con grado di luminosità > 55).
- Ridotta presa di sporco del supporto, pulizia delle facciate prolungata nel tempo.
- Mano di finitura estremamente coprente.
- Permeabile al vapore acqueo.
- Elevata impermeabilità all'acqua.
- Additivato con un principio attivo per prevenire la formazione dei microrganismi (alghe, muffe,...).
- Buona resistenza alle intemperie e all'azione degli agenti atmosferici: pioggia battente, temperatura, raggi UV, ...

CARATTERISTICHE

Composizione: a base di un nanocomposto (dispersione di copolimero-acrilato e nano silicati), biossido di titanio, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

Densità: ca. 1,31 kg/l

Parametri fisici secondo EN 1062:

- | | | |
|--|----------------------|--|
| ▪ Brillantezza | G ₃ opaco | (≤ 10 GU 85°) (ca. 5) |
| ▪ Spessore | E ₂ | (> 50 μm e ≤ 100 μm) |
| ▪ Granulometria | S ₁ fine | (< 100 μm) |
| ▪ Permeabilità al vapore acqueo | V ₂ medio | S _d = 0,18 - 0,36 m; μ-H ₂ O = 2455 - 3000 |
| ▪ Permeabilità all'acqua | W ₃ basso | ω = 0,1 kg/(m ² * h ^{0,5}) |
| ▪ Permeabilità anidride carbonica | C ₁ alto | S _d > 50 m (μ-CO ₂ = 2,2*10 ⁶) |

Valore limite UE per il contenuto COV: Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 15 g/l di COV.

Colori: bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

Confezioni: Bianco e Basi: 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 pennello, rullo e spruzzo (anche airless: pressione: circa 160 – 180 bar; ugello: a partire da 0,019 inch; filtro: 60 mesh; angolo: 40° - 80°)

Diluizione: minimo al 5%, consigliata dal 10 al 15% in volume con acqua.

Condizioni d'applicazione: l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +8°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

Consumo teorico: circa 150 - 200 ml/m² per mano.

Resa pratica: 6 - 10 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): il rivestimento è idrorepellente alla pioggia dopo circa 3 – 5 ore.

- Sovraverniciabile: dopo circa 8 -12 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.

Superfici minerali nuove:

- Applicare una mano preliminare di Tiefgrund Aqua diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Fassaden Putzfüller diluito fino al 20% con una miscela di acqua + Putzgrund (ottenuta con 2 parti di acqua e 1 parte di Putzgrund).

Quindi applicare:

- Una prima mano di Symbiotec® diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- Una seconda mano di Symbiotec® diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

Superfici minerali vecchie: 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 di Multigrund SB.

Quindi applicare:

- Una prima mano di Symbiotec® diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- Una seconda mano di Symbiotec® diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

Superfici tinteggiate con prodotti organici: 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 di Multigrund SB; in caso di supporti in buono stato di conservazione e non sfarinanti applicare una mano di Fassaden Putzfüller diluito fino al 20% con una miscela di acqua + Putzgrund (ottenuta con 2 parti di acqua e 1 parte di Putzgrund).

Quindi applicare:

- Una prima mano di Symbiotec® diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- Una seconda mano di Symbiotec® diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

Opere in cemento armato nuovo: non trattare per almeno 4 settimane. 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 di Multigrund SB.

Quindi applicare:

- Una prima mano di Symbiotec® diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- Una seconda mano di Symbiotec® diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

SISTEMA PER TINTE BRILLANTI

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo:

Superfici minerali nuove:

- Applicare a pennello una miscela 3:1:1 (3 di Symbiotec®: 1 di Tiefgrund Aqua: 1 di acqua. Si consiglia di preparare e utilizzare la miscela nell'arco di poche ore).

Quindi applicare:

- Una prima mano di Symbiotec® diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- Una seconda mano di Symbiotec® diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

Superfici murali vecchie o già tinteggiate:

- Applicare una prima mano di Multigrund SB.

Quindi applicare:

- Una mano a pennello di Symbiotec® diluita al massimo al 20% in volume con acqua.
- Una seconda mano di Symbiotec® diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- Una terza mano di Symbiotec® diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

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.
- Si raccomanda l'utilizzo di teli ombreggianti da utilizzare sulle impalcature, a protezione dai raggi solari e da eventuali piogge.

- Symbiotec® non è adatto per rinnovare vecchi rivestimenti elastici e/o che ricoprono superfici cavillate.

STABILITÀ E RESISTENZA DEL FILM AGLI AGENTI ATMOSFERICI

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.