



## Idropittura acrilica alla farina di quarzo fine riempitiva, per esterni, con **ENCAPSULATED BIOCIDES TECHNOLOGY**



### IMPIEGO

Finitura opaca alla farina di quarzo fine per tutti i supporti murali in esterno.

### PROPRIETA'

- Idropittura acrilica al quarzo dalla finitura fine.
- **ENCAPSULATED BIOCIDES TECHNOLOGY:** costante concentrazione di biocida nel tempo, per prevenire efficacemente la formazione di microrganismi (funghi, alghe, muffe, ecc.)
- **PROTEZIONE LUNGA DURATA:** finitura più protetta e pulita, con maggior tenuta dei colori nel tempo.
- Buon potere coprente e uniformante
- Aspetto opaco



### CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resina acrilica con inerti silicei fini in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,55 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

▪ <b>Brillantezza</b>	G <sub>3</sub> opaco	(≤ 10 GU 85°)
▪ <b>Spessore</b>	E <sub>3</sub>	(> 100 µm e ≤ 200 µm)
▪ <b>Granulometria</b>	S <sub>2</sub> media	(< 300 µm)
▪ <b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	V <sub>2</sub> media	S <sub>d</sub> = 0,48 m V=43 g/(m <sup>2</sup> *d)
▪ <b>Permeabilità all'acqua</b>	W <sub>3</sub> bassa	ω < 0,06 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010.

Questo prodotto contiene al **massimo 30 g/l di COV**.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco/Base DU1 – DU2 - DU3: 12,5 – 5 – 1 litro.

**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 e rullo. Si raccomanda di applicare la prima mano a pennello e la seconda a rullo.

**Diluizione:** dal 15 % al 30% in volume con acqua.

**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:** circa 100-120 ml/m<sup>2</sup> per mano (su superfici lisce);

**Resa pratica:** 8 -10 m<sup>2</sup>/l per mano (su superfici lisce). 6 m<sup>2</sup>/l per mano (su superfici bucciate). 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 3-4 ore.
- Completamente essiccato: dopo circa 10-15 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 o della linea premiscelati per l'edilizia professionale. 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); in alternativa una prima mano a pennello della miscela 3:1:1 (3 di Acryl Quartz: 1 di Tiefgrund Aqua: 1 di acqua. Si consiglia di preparare e utilizzare questa miscela nell'arco di poche ore).

Quindi applicare:

- Una prima mano a pennello di Acryl Quartz diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- Una seconda mano a rullo di Acryl Quartz 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 a pennello di Acryl Quartz diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- Una seconda mano a rullo di Acryl Quartz 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, in alternativa, 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 a pennello di Acryl Quartz diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- Una seconda mano a rullo di Acryl Quartz 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 a pennello di Acryl Quartz diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- Una seconda mano a rullo di Acryl Quartz 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 Acryl Quartz : 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 a pennello di Acryl Quartz diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- Una seconda mano a rullo di Acryl Quartz diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

# ACRYL QUARTZ FINE

## Superfici minerali vecchie o già verniciate:

- Applicare una prima mano di Multigrund SB.

Quindi applicare:

- Una prima mano a pennello di Acryl Quartz diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- Due mani a rullo di Acryl Quartz diluite 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.

## **STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM**

Il prodotto impiega 10-15 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](http://www.herbol.it)  
[servizio.clienti@akzonobel.com](mailto: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.