

IDROFUX 50

Idrorepellente a base di cere sintetiche in emulsione

Dati specifici:

- | | |
|-------------------------------|--|
| • Aspetto a 20°C | Emulsione liquida |
| • Colore | Biancastro |
| • pH | Neutro |
| • Stabilità | Stabile ad acidi, alcali e alle acque dure |
| • Solubilità in acqua | Miscibile in acqua in tutte le proporzioni |
| • Resistenza al magazzinaggio | Buona a temperatura non inferiore a 5°C |

Caratteristiche generali:

L'IDROFUX 50 è un additivo idrorepellente per idropitture, rivestimenti murali ed emulsioni isolanti.

Si presenta come un'emulsione ed è perfettamente compatibile con i lattici più comunemente usati. Pur partecipando alla formazione del film come la resina presente, l'IDROFUX 50 tende a disporsi nello strato superficiale del film applicato: data la sua natura idrofoba, questa disposizione ostacola l'assorbimento di umidità da parte del film.

Pur non essendo un componente essenziale nella formazione del rivestimento plastico, l'IDROFUX 50 ha tuttavia assunto oggi una grande importanza proprio per alcuni vantaggi conseguibili con il suo impiego e cioè:

1. Conferisce al rivestimento plastico una leggera tixotropia, quindi migliora la lavorabilità del prodotto e ne rende più facile l'applicazione
2. Pur non modificando la velocità di filmazione del lattice, garantisce, anche a distanza di poche ore dall'applicazione, una sufficiente protezione del rivestimento plastico da piogge improvvise
3. Assorbendo meno acqua e meno umidità, ostacola la ritenzione di polvere nel rivestimento, garantendo quindi una maggiore durata della purezza del colore e, nel tempo stesso, limita l'erosione dei quarzi dovuta agli agenti atmosferici, assicurando quindi una maggiore durata del rivestimento stesso.

Campi d'impiego e percentuali d'uso:

L'IDROFUX 50 può essere impiegato oltre che in pitture e rivestimenti murali, anche in dispersione con resine viniliche, acriliche o vinyl-versatiche, per il trattamento isolante dei muri "a vista" o addirittura di superfici già ricoperte da pitture o rivestimenti plastici.

Le percentuali d'impiego variano in funzione del tipo di applicazione:

- Pitture idrorepellenti con carbonati rivestiti
- Rivestimenti murali
- Isolanti a vista

E' consigliabile aggiungere l'IDROFUX 50 a fine lavorazione.

Test di idrorepellenza:

1. E' stato applicato un film di pittura a spessore elevato (60 μ secchi), contenente il 27% di carbonato di calcio rivestito (OMYA BLR/3), su cartoncino "leneta"; sono stati rilevati i pesi dello stesso prima e dopo immersione prolungata in acqua: la differenza in peso dà la misura dell'assorbimento.
2. E' stato applicato un film di pittura (20-25 μ secchi) contenenti il 27% di carbonato di calcio rivestito (OMYA BLR/3), su un cartoncino "leneta" in piano inclinato a 30°/40°; è stata poi fatta scivolare una goccia d'acqua lungo lo stesso; la velocità della goccia espressa in secondi e l'ampiezza della goccia dà un'esatta valutazione della migliore idrorepellenza.

La prova 1. ha determinato un valore di 4,6; effettuando la stessa prova utilizzando il 27% di Bianco Meudon con il 3% di IDROFUX 50 otteniamo un valore di 4,3.

Aumentando la percentuale d'impiego dell' IDROFUX 50 i valori di assorbimento non diminuiscono sensibilmente e pertanto consideriamo il 3% il migliore dosaggio per ottenere le rese maggiori senza variazioni di costi.

Migliori valori di assorbimento si possono invece ottenere aggiungendo l' 1% - 1,5% di IDROFUX 50 al prodotto formulato con OMYA BLR/3; infatti l'assorbimento scende dal 4,6 al 2,4

27% OMYA BLR/3	4,6				
27% Bianco Meudon + IDROFUX 50	1% 7,3	2% 5,9	3% 4,3	4% 4,1	5% 3,6
27% OMYA BLR/3 + IDROFUX 50	1% 3,0	1,5% 2,4	2% 2,1	3% 1,7	

Normative CEE:

Questo prodotto non richiede etichettatura specifica

San Giuliano Milanese, 04.06.2011

Avviso per il lettore:

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento si basano sulla nostra esperienza generale e sulle conoscenze attuali e vengono fornite in buona fede.

NULLA DI QUANTO IVI RIFERITO VA INTERPRETATO COME GARANZIA O ATTESTAZIONE, ESPLICITA O IMPLICITA O DI QUALSIASI ALTRA NATURA.

IN OGNI CIRCOSTANZA, L'UTENTE E' TENUTO A DETERMINARE E VERIFICARE L'ACCURATEZZA, COMPLETEZZA ED APPLICABILITA' DI TALI INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI, NONCHE' L'IDONEITA' DI QUALSIASI PRODOTTO PER USI O SCOPI SPECIFICI