

Tipo di materiale

Pittura acrilica pura in dispersione, permeabile al vapore acqueo con tecnologia BLUE-BIO.FILM.STOP. Specialmente raccomandato per soffitti e pareti in aree abitative e sanitarie, così come per magazzini nell'industria alimentare. La moderna tecnologia BLUE-BIO.FILM.STOP protegge il film di vernice dall'infestazione di muffe e batteri.

Proprietà



- Protezione della superficie contro l'infestazione di muffe, virus e batteri grazie alla tecnologia testata BLUE-BIO.FILM.STOP (DIN EN 15457:2014-11, ISO 21702:2019-05, ISO 22196:2011-08) ■
- Abrasione sul bagnato: Classe 2
- Rapporto di contrasto: nascondere la classe di potenza 1 (< 3,7 m²/L)
- Valore SD = 0,07m (V<sub>1</sub>)
- Valore W= 0,27 (W<sub>2</sub>)
- Basso odore
- Permeabile al vapore acqueo
- Lavabile

**Technologie BLUE-BIO.FILM.STOP**

La combinazione selezionata di sostanze attive crea una pellicola di vernice con un'alta resistenza qualitativa e quantitativa a virus, batteri e funghi. I test sono stati eseguiti in conformità alla norma DIN EN 15457:2014-11 (test dell'efficacia della protezione della pellicola - Aspergillus, Cladosporium, Penicillium), ISO 21702:2019-05 (misurazione dell'attività antivirale sulla plastica - Coronavirus felino, ceppo Monaco) e ISO 22196:2011-08 (misurazione dell'attività antibatterica sulla plastica - Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Bacillus subtilis, Pseudomonas aeruginosa). La tecnologia BIO.FILM.STOP ha un effetto preventivo nella fase reversibile. La formazione di un biofilm sulla superficie del rivestimento è dimostrabilmente inibita dalla profilassi BioFilmStop.

FAKOLITH FK 5 con tecnologia BLUE-BIO.FILM.STOP è conforme ai requisiti di igiene alimentare del Regolamento (CE) 852/2004, Capitolo II, "Disposizioni speciali applicabili ai locali in cui vengono preparati, trattati o trasformati gli alimenti".

Aree di applicazione

FAKOLITH FK 5 è particolarmente adatto per applicazioni

- nella zona giorno
- in area sanitaria
- in locali di stoccaggio e produzione nell'industria alimentare
- nelle panetterie
- in sale di vendita di prodotti alimentari
- nell'industria farmaceutica

Grazie alla tecnologia BIO.FILM.STOP, la pellicola di pittura protetta offre la massima sterilità per soffitti e pareti in aree abitative, sanitarie e alimentari con carichi di umidità da bassi a medi.

In aree con carichi di umidità più elevati, ad esempio magazzini refrigerati e locali di produzione con condensa e pulizia umida occasionale, raccomandiamo FAKOLITH FK 10. Per locali umidi dove si producono alimenti e le superfici verniciate vengono pulite quotidianamente, raccomandiamo la vernice a dispersione altamente resiliente DISPERLITH ELASTIC.

## Substrati

Preparazione del substrato secondo VOB. I supporti devono essere asciutti, privi di sporcizia e di sostanze di separazione. Osservare VOB, parte C, DIN 18363, paragrafo 3. Il pretrattamento del substrato dipende dal substrato:

- **Calcestruzzo:**  
Se necessario, rimuovere i residui di distaccante con FAKOLITH FK 11 Cleaner. Rimuovere le sostanze di levigatura e pretrattare il substrato con FAKOLITH FK 16 Fondo penetrante.
- **Intonaci minerali:**  
Mano di fondo con FAKOLITH FK 16 Fondo penetrante o DISPERLITH PRIMER.
- **Substrati infestati da muffe e batteri:**  
Pulire con FAKOLITH FK 12 diluito 1:4 con acqua. Poi applicare a saturazione la soluzione acquosa antimuffa FAKOLITH FK 14. Dopo la pulizia, controllare la resistenza del substrato e, se necessario, applicare FAKOLITH FK 16 Fondo penetrante.

DISPERLITH PRIMER può essere usato come alternativa a FAKOLITH FK 14 Anti muffa e FAKOLITH FK 16 Fondo penetrante. Applicazione di DISPERLITH PRIMER a partire da +4°C.

- **Substrati infestati da lieviti e batteri:**  
Pulire con FAKOLITH FK 39. Poi applicare generosamente la soluzione acquosa antimuffa FAKOLITH FK 14. Dopo la pulizia, controllare la resistenza del substrato e, se necessario, applicare FAKOLITH FK 16 Fondo penetrante.

DISPERLITH PRIMER può essere usato come alternativa a FAKOLITH FK 14 e FAKOLITH FK 16. Lavorazione di DISPERLITH Primer a partire da +4°C.

- **Substrati con sporcizia dovuta a grasso, olio, fuliggine:**  
Pulire con FAKOLITH FK 11 diluito 1:20 con acqua. Dopo la pulizia, controllare la resistenza del substrato e applicare FAKOLITH FK 16 Fondo penetrante se necessario.
- **Rivestimenti non stabili:**  
Rimuovere e pulire il substrato. Applicare FAKOLITH FK 16 Fondo penetrante o DISPERLITH PRIMER.
- **Pitture portanti in dispersione:**  
Controllare la resistenza del vecchio rivestimento (o dei vecchi rivestimenti). Substrato pulito. Se necessario, consolidare le superfici gessose con FAKOLITH FK 16 Fondo penetrante o DISPERLITH PRIMER.

Si prega di leggere le informazioni tecniche e le schede di sicurezza prima dell'applicazione. Tenere conto dell'umidità del sottofondo, verificare la resistenza dei vecchi rivestimenti mediante quadrettatura ed esaminare le condizioni spaziotemporali specifiche della superficie da trattare.

## Elaborazione

Mescolare bene FAKOLITH FK 5. Applicare a pennello, a rullo o a spruzzo airless. Per l'applicazione a spruzzo si raccomanda la seguente impostazione:  
Ugello = 5/17. Pressione di spruzzo 200bar. Applicazione: Diluire il 5% con acqua.

## Binder

Acrilato puro

Contenuto VOC	Categoria: a (Wb) Massimo 30 g/l VOC (direttiva 2004/42/CE). Il prodotto contiene al massimo 30 g/l VOC.
Pigmentazione	Biossido di titanio rutilo
Densità	Densità (23°C ±0,5): 1,65 ±0,02 g/cm³.
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Viscosità	Viscosità (ASTM 3, 250 upm a 23°C ±0,5): 1750 mPa - s. ± 250
Solidi	70% ± 2%
Livello di lucentezza	Opaco (DIN EN 13 300)
P.V.C.	77% (concentrazione di volume del pigmento)
Tonalità di colore	Bianco.
Tintura	Colorazione in fabbrica su richiesta.
Paste coloranti	Con paste colorate concentrate senza leganti, per esempio Mixol fino a un massimo del 3%.
Consumo	Circa 250 ml/m². Il consumo dipende dalla struttura e dall'assorbimento del substrato. Applicare in 2 strati.
Diluizione	Diluire la mano di fondo con acqua fino a un massimo del 5%. Applicare lo strato finale non diluito.
Tempo di asciugatura	Tempo di asciugatura tra una mano e l'altra 3 ore, completamente asciutto dopo circa 24 ore (20°C/ 60% aria relativa). Temperature più basse, alta umidità e bassa circolazione dell'aria prolungano i tempi di asciugatura.
Temperatura di applicazione	Temperatura minima di lavorazione +10°C. Umidità massima 70%.
Compatibilità	Non mescolare con altri colori.
Stoccaggio	24 mesi in un contenitore chiuso. Non conservare a temperature inferiori a 5°C o superiori a 30°C.
Contenitore	Secchi da 1,25, 2,5, 5 e 12,5 litri.
Sicurezza e salute sul lavoro	Per una corretta manipolazione, leggere la scheda di sicurezza, utilizzare i dispositivi di protezione individuale e prendere le misure prescritte.
Smaltimento	Smaltire il contenuto / contenitore in conformità con le normative locali / regionali / nazionali / internazionali.

## Nota

Una ristrutturazione di successo richiede una pianificazione professionale e una documentazione dettagliata. A questo scopo, vi offriamo le "liste di controllo FAKOLITH" e i "concetti di ristrutturazione" relativi agli oggetti. I documenti sono disponibili su Internet all'indirizzo [www.fakolith.de](http://www.fakolith.de). Il nostro dipartimento di tecnologia delle applicazioni sarà lieto di fornirvi una consulenza personalizzata.

Usare i biocidi in modo sicuro. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

## Scheda di sicurezza

**AVVISO LEGALE:**

Le società FAKOLITH Farben GmbH e FAKOLITH Chemical Systems S.L.U. sono certificate secondo il sistema di gestione della qualità DIN EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Cert, Cert. No. 01100071679/01.

Queste informazioni tecniche e raccomandazioni relative alla lavorazione e all'uso del prodotto si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze applicando situazioni standard e sull'uso del prodotto entro la sua durata di conservazione. Queste informazioni non esonerano l'acquirente e/o l'utente dall'obbligo di determinare se la nostra offerta, raccomandazione o la qualità tecnica e le proprietà dei nostri prodotti soddisfano le loro esigenze specifiche. FAKOLITH si riserva il diritto di aggiornare le caratteristiche e le specifiche dei prodotti. Le edizioni aggiornate saranno pubblicate su [www.fakolith.de](http://www.fakolith.de). Un'edizione aggiornata di questo documento invalida la versione precedente (vedi data di creazione).

Management  
System  
ISO 9001:2015[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9105043000

Informazioni tecniche 12.10.2021F