

Tipo di materiale

Pura vernice acrilica a dispersione con tecnologia BLUE-BIO.FILM.STOP. Particolarmente raccomandato per soffitti e pareti in aree sanitarie così come in magazzini e sale di produzione con carichi di umidità medio-alti. La moderna tecnologia BIO.FILM.STOP di FAKOLITH protegge la pellicola di vernice in modo efficace e affidabile contro l'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 a umido: Classe 1
- Rapporto di contrasto: nascondere la classe di potenza 1 (< 5 m²/L / C1)
- Valore SD = 0,27 m (V₂)
- Valore W = 0,08 (W₃)
- Basso odore
- Adatto alla pulizia quotidiana
- Resistente ai disinfettanti acquosi
- Adesione eccellente

Tecnologia BLUE-BIO.FILM.STOP

La combinazione selezionata di principi attivi 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 10 è conforme ai requisiti di igiene alimentare del regolamento (CE) 852/2004, capitolo II, "Disposizioni speciali applicabili ai locali in cui gli alimenti sono preparati, trattati o trasformati".

Aree di applicazione

FAKOLITH FK 10 è particolarmente adatto per applicazioni

- nella piscina
- in area benessere
- nell'industria alimentare
- nel settore sanitario
- in ospedale
- nell'industria farmaceutica

Grazie alla tecnologia BLUE-BIO.FILM.STOP, la pellicola colorata protetta offre la massima sterilità per soffitti e pareti in aree sanitarie, cucine e stanze in cui vengono conservati e prodotti alimenti.

Ulteriore raccomandazione:

Per i locali umidi dove si producono alimenti e le superfici verniciate vengono pulite quotidianamente, raccomandiamo la vernice a dispersione altamente resiliente DISPERLITH ELASTIC.

Per i substrati che sono a diretto contatto con gli alimenti, raccomandiamo i nostri prodotti DISPERLITH FOODGRADE o FK 45 FOODGRADE, testati e certificati secondo VO (EC) 1935/2004, VO (EC) 1895/2005, VO (EC) 2023/2006, VO (EU) 10/2011, VO (EU) No. 1282/2011. Se avete domande, contattate il nostro ufficio tecnico.

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 Deep Primer.
- **Intonaci minerali:**
Impregnare con FAKOLITH FK 16 Tiefgrund o DISPERLITH PRIMER.
- **Substrati infestati da muffe e batteri:**
Pulire con FAKOLITH FK 12 diluito 1:4 con acqua. Poi applicare generosamente la soluzione acquosa antimicotica FAKOLITH FK 14. Dopo la pulizia, controllare la resistenza del substrato e, se necessario, applicare il primer penetrante FAKOLITH FK 16.

DISPERLITH PRIMER può essere usato come alternativa a FAKOLITH FK 14 Antifungino e FAKOLITH FK 16 Primer profondo. 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 antimicotica FAKOLITH FK 14. Dopo la pulizia, controllare la resistenza del substrato e, se necessario, applicare il primer penetrante FAKOLITH FK 16.

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 Deep Penetrating Primer se necessario.
- **Rivestimenti non stabili:**
Rimuovere e pulire il substrato. Applicare FAKOLITH FK 16 Deep Primer o DISPERLITH PRIMER.
- **Vernici in emulsione portante:**
Controllare la resistenza del vecchio rivestimento (o dei vecchi rivestimenti). Substrato pulito. Se necessario, consolidare le superfici gessose con FAKOLITH FK 16 Tiefgrund o DISPERLITH PRIMER.
- **Ferro, acciaio, acciaio inossidabile, alluminio, rame, metalli verniciati a polvere:**

Preparare la superficie e rimuovere i residui di olio, grasso, sale o sporco. Raccomandazione: Applicare FAKOLITH FK 11 Cleaner diluito 1:20 con acqua e pulire immediatamente. Pulire con solvente per evitare la corrosione.

Le informazioni sui metodi di preparazione della superficie si trovano nella norma DIN EN ISO 12944-4.

Rimuovere la ruggine dalle superfici ossidate. Ricoprire con FAKOLITH FK 9, lasciare per 10 minuti e lavare di nuovo. Lasciare asciugare il substrato per 1 ora e pulire con un solvente (ad es. diluente universale).

Applicare il primer antiruggine FAKOLITH FK 44-POX e il promotore di adesione in 1-2 fasi di lavoro. FAKOLITH FK 44-Pox è inodore e può essere applicato a temperature a partire da +4° C.

L'adesione di FK 44-POX ai substrati verniciati a polvere deve essere confermata mediante una prova di adesione a trazione.


Si prega di leggere le informazioni tecniche e le schede di sicurezza prima dell'applicazione. Osservare l'umidità del substrato, controllare la resistenza dei vecchi rivestimenti per mezzo di tagli trasversali e chiarire le condizioni spaziotemporali sull'oggetto.

Eseguire lavori di ristrutturazione e manutenzione in spazi utilizzati industrialmente richiede una buona pianificazione. Raccomandiamo di informarsi sui requisiti individuali del rivestimento e di chiarire le condizioni in loco prima di iniziare il lavoro:

- Quali agenti di pulizia vengono utilizzati in quale concentrazione, a quale temperatura e con quale frequenza durante il processo di produzione giornaliero?
- Quali sono i livelli di temperatura/umidità durante i lavori di ristrutturazione?

Raccomandiamo un coordinamento dettagliato del lavoro, tenendo conto delle condizioni di lavorazione e dei tempi di asciugatura previsti. Quando ricomincerà la produzione? Quale carico di umidità ci si aspetta e quando avrà luogo la prima pulizia della sezione rinnovata?

Elaborazione	Mescolare bene FAKOLITH FK 10. 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.
Legante	Acrilico 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): 1,44 ±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	65% ± 2%

Livello di lucentezza	Opaco (DIN EN 13300)
P.V.C.	77% (concentrazione di volume del pigmento)
Tonalità di colore	Bianco.
Tintura	Tintura ex-opera possibile su richiesta.
Paste coloranti	Possibile con paste coloranti senza leganti per sistemi a base d'acqua fino a un massimo del 3%.
Consumo	Circa 250 ml/m ² . 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 circa 3 ore, completamente asciutto dopo circa 24 ore. Completamente caricabile con pulizia industriale dopo circa 48 ore (+20°C / 60% di umidità relativa). Temperature più basse, alta umidità e bassa circolazione dell'aria prolungano i tempi di asciugatura.
Temperatura di applicazione	Temperatura minima di lavorazione +6°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 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 . 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	

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. Un'edizione aggiornata di questo documento invalida la versione precedente (vedi data di creazione).

Informazioni tecniche 12.10.2021F