

DISPERLITH IGIENICO

Rivestimento igienico resistente certificato ECO-Label con preservante per pellicole contro muffa, virus e batteri

FAKOLITH®

Tipo di materiale

Rivestimento igienico in dispersione certificato ECO-LABEL. Il rivestimento ecologico del soffitto e delle pareti è adatto alle stanze che sono esposte a un aumento dell'umidità nelle fasi. L'applicazione della moderna tecnologia BLUE-BIO.FILM.STOP protegge il film di vernice dall'infestazione di muffe, virus e batteri.

Il rivestimento DISPERLITH HYGIENIC convince con un clima interno igienico ed è particolarmente raccomandato per l'uso in aree abitative così come in spazi pubblici e nel settore sanitario.

Proprietà



Raccomandato dall'Associazione
Federale
degli ispettori alimentari
della Germania e.V.

- Premiato con il marchio di qualità ambientale "ECO label"
- 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).
- Raccomandato dall'Associazione federale degli ispettori alimentari della Germania e.V.
- Resistenza ai disinfettanti (TÜV SÜD).
- Abrasione a umido: Classe 1 (< 5 µm)
- Classe di opacità 1 (> 260 ml/m²)
Classe di opacità 2 (250-200 ml/m²)
- Valore SD = 0,035 m (V1), alta diffusione del vapore)
- Valore W = 0,9 kg/(m² x h^{0,5}), W₁
- Inodore
- Adatto alla pulizia quotidiana
- Asciugatura rapida
- Eccellente comportamento di adesione
- 0,0 VOC secondo DIN EN ISO 11890-2:2007

La vernice a dispersione DISPERLITH HYGIENIC ha ottenuto il marchio di qualità EU ECO-LABEL. Il marchio di prova è un riferimento per i consumatori per identificare i prodotti più ecologici e più sani. La protezione superficiale microbica del rivestimento mostra un effetto protettivo ridotto a causa della certificazione ECO-LABEL e l'uso di sostanze attive alternative rispetto alle vernici antimuffa FAKOLITH.

Per un aumento temporaneo e di breve durata dell'umidità all'interno, il film di vernice di DISPERLITH HYGIENIC offre una protezione contro le infestazioni microbiche (muffe, virus, batteri, lieviti). L'alta diffusione del vapore della pittura impedisce la formazione di condensa sulla superficie di un substrato assorbente.

DISPERLITH HYGIENIC offre un'alternativa ecologica alle vernici antimuffa disponibili in commercio per aree interne utilizzate da persone sensibili.

Tecnologia BLUE-BIO.FILM.STOP

La combinazione selezionata di sostanze attive crea una pellicola di vernice con un'alta resistenza qualitativa e quantitativa a funghi, virus e batteri. 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.

DISPERLITH HYGIENIC con BLUE-BIO. FILM. La tecnologia STOP 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".

Resistenza al disinfettante

La resistenza ai disinfettanti è confermata dal rapporto di prova del TÜV-Süd n. 160810-2 del 10.08.2016. Limitazione nell'uso del disinfettante Lysoformin spezial nella massima applicazione. Qui, la superficie non mostra alcun deterioramento dopo molteplici applicazioni, ma una leggera decolorazione gialla. La superficie è facile da pulire e disinfettare grazie alla struttura del rivestimento.

Etichetta ECO

DISPERLITH HYGIENIC HA ottenuto il marchio di qualità ecologica dell'Unione europea (Ecolabel) ai sensi dell'UE 2014/312/UE ed è registrato con il numero ES-CAT/044/0001. Ulteriori informazioni sul premio eco-label per questo prodotto sono disponibili a questo indirizzo: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel>

Aree di applicazione

DISPERLITH HYGIENIC è particolarmente raccomandato per l'uso come rivestimento di soffitti e pareti.

- Salotti
- Uffici
- Pratiche mediche
- Case di riposo
- Laboratori
- strutture sanitarie

A causa del BLUE-BIO. FILM. STOP technology, la pellicola di vernice offre la massima sterilità per le superfici delle pareti e dei soffitti come parte della certificazione dell'etichetta ECO.

Ulteriore raccomandazione:

Per camere bianche o substrati a diretto contatto con alimenti o prodotti farmaceutici, raccomandiamo i nostri prodotti DISPERLITH FOODGRADE, FK 45 FOODGRADE, FK 100 FOODGRADE e FAKOPUR FOODGRADE, testati secondo VO (EC) 1935/2004, VO (EC) 1895/2005, VO (EC) 2023/2006, VO (EU) 10/2011, VO (EU) No. 1282/2011 per il contatto diretto con alimenti. Per qualsiasi domanda, si prega di contattare il nostro ufficio tecnico.

HACCP

FAKOLITH Chemical Systems è un membro associato del CNTA e un partner partecipante in progetti ufficiali di R&S relativi a rivestimenti tecnicamente avanzati per l'industria alimentare e il settore sanitario.



FAKOLITH Chemical Systems è registrata sia nel Registro Sanitario dell'Industria Alimentare della provincia spagnola di Catalogna (Registro Sanitario de Industrias y Productos Alimenticios de Cataluña, RSIPAC) con il numero 39.05377/CAT che nel Sistema Spagnolo di Registrazione Sanitaria dell'Industria Alimentare (Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos, RGSEAA) con il numero ES-39.005259/T. FAKOLITH Chemical Systems garantisce la produzione di prodotti qualitativamente ineccepibili nel quadro dell'implementazione del concetto interno HACCP. Secondo la VO (EU) 1935/2004/EG la tracciabilità della produzione è garantita.

FAKOLITH Farben GmbH e FAKOLITH Chemical Systems sono certificate dal 2006 secondo il sistema di gestione della qualità DIN EN ISO 9001:2008. Cert. n. 01100071679/01.

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.


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 spazio-temporali 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	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo airless. Raccomandiamo le seguenti impostazioni per l'applicazione a spruzzo: Ugello = 5/17. Pressione di spruzzo 200 bar. Applicazione: Diluire il 5% con acqua.
Binder	Copolimeri di acetato di vinile ed etilene.
Contenuto VOC	Classe: a (Wb), senza VOC. Massimo 30 g/l VOC (direttiva 2004/42/CE). Massimo 10 g/l VOC (EcoLabel). Il prodotto contiene meno di 0,09 g/l VOC e ha un contenuto SVOC di 3,25 g/l.
Pigmentazione	Biossido di titanio rutilo
Densità	Densità (23 °C ± 0,5): 1,38 ± 0,02 g/cm ³
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Viscosità	Viscosità (ASTM 3, 250 rpm, a 25°C ± 0.5): 1500 mPa-s. ± 250
Solidi	50% ± 2%
Livello di lucentezza	Opaco (DIN 13300)
P.V.C.	65% (concentrazione di volume del pigmento)
Tonalità di colore	Bianco. Tintura ex funziona su richiesta.
Paste coloranti	Con concentrati di colorante come Mixol fino a max. 3 %.
Consumo	Circa 250 ml/m ² . Il consumo dipende dalla struttura e dall'assorbimento del substrato. Applicare in 2 strati.
Diluizione	DISPERLITH HYGIENIC è un prodotto acquoso che viene fornito pronto all'uso. La prima mano può essere diluita fino al 5% con acqua potabile.
Tempo di asciugatura	Tempo di asciugatura tra le mani 3 ore, completamente asciutto dopo circa 24 ore Completamente caricabile, ad esempio per la pulizia/disinfezione dopo circa 48 ore (20°C/ 60% di umidità relativa). - Tempo aperto (125 µm) a 20°C, 30% di umidità relativa = 25min - Tempo aperto (125 µm) a 10°C, 65% di umidità relativa = 45min

Temperatura di applicazione	Da +10 °C, sia per il substrato che per la temperatura ambiente ($T_G = 10,5^\circ\text{C}$ - MMFT 0°C). Umidità massima durante l'applicazione 70%. Specialmente sui substrati metallici, osservare la condensazione.
Compatibilità	Non mescolare con altri colori.
Stoccaggio	24 mesi in un contenitore chiuso in un ambiente fresco. Non conservare a temperature inferiori a +5 °C o superiori a 25 °C. Dopo aver aperto la confezione, consumare il contenuto.
Contenitore	Contenitori di plastica da 5 e 12,5 litri.
Sicurezza e salute sul lavoro	Prodotto esclusivo per uso professionale. Per una corretta manipolazione, leggere la scheda di sicurezza, utilizzare i dispositivi di protezione individuale e prendere le misure prescritte.
Smaltimento	Per lo smaltimento, osservare le norme locali. Smaltire il componente liquido in un inceneritore adatto. Il prodotto può essere smaltito con i rifiuti domestici dopo l'indurimento.
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.
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. Un'edizione aggiornata di questo documento invalida la versione precedente (vedi data di creazione).

Informazioni tecniche 12.10.2021F



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9105043000