VERNICI PER FACCIATE

SCHEDA TECNICA

30124 LOTUSAN®



CAMPO DI APPLICAZIONE

SÜDWEST Lotusan® con Lotus-Effect® garantisce che le superfici delle facciate rimangano asciutte e riduce l'accumulo di sporco, anche sulle facciate esposte a condizioni atmosferiche estreme.

PROPRIETÀ

- Estremamente resistente all'umidità subito dopo l'asciugatura del rivestimento
- Aderenza delle particelle di sporco notevolmente ridotta, con effetto autopulente quando bagnato.
- Aiuta a ridurre il rischio di formazione di alghe e muffe minimizzando l'umidità e l'accumulo di sporco.
- Ottima protezione contro l'umidità e lo sporco, anche sui lati dell'edificio particolarmente esposti agli agenti atmosferici
- Buona permeabilità al vapore acqueo e alla CO^2
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici e allo sfarinamento
- Stabile ai raggi UV
- Facile da applicare senza giunti
- Superficie minerale, particolarmente opaca

TONALITÀ: 9110 bianco

COLORI DISPONIBILI:
sono disponibili altre tonalità di colore attraverso il nostro sistema tintometrico All Color

CONFEZIONE: 5 l, 12,5 l

RESA: 8-9 mq /lt per mano a seconda del supporto.

GRADO DI LUCENTEZZA: opaco

DENSITÀ: circa 1,50 g/cm³

UTILIZZO

NORME GENERALI:
Il supporto deve essere preparato e i lavori di verniciatura eseguiti secondo le regole dell'arte. Tutti i rivestimenti e i lavori preliminari devono sempre essere adeguati al progetto e alle sollecitazioni a cui è sottoposto. Si prega inoltre di osservare le schede tecniche BFS attualmente in vigore, pubblicate dal Comitato Federale Tedesco per le Vernici e la Protezione degli Oggetti. Si vedano anche le procedure contrattuali tedesche per l'edilizia (VOB), Parte C, DIN 18363, Paragrafo 3 "Lavori di verniciatura e rivestimento".
Il trattamento o la rimozione di strati di vernice mediante carteggiatura, saldatura, bruciatura, ecc. può causare la formazione di polveri e/o vapori nocivi. Eseguire i lavori solo in aree ben ventilate. Se necessario, utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie e dispositivi di protezione individuale adeguati.

Tutti i supporti devono essere puliti, asciutti, portanti e privi di agenti distaccanti. I supporti devono essere verificati in termini di capacità portante e idoneità per i successivi rivestimenti. Se necessario, creare una superficie di prova e verificare l'adesione.

SUPPORTO

SÜDWEST Lotusan® offre una protezione avanzata per tutte le facciate moderne e storiche. Applicazione universale sui seguenti substrati:

- Intonaci esterni dei gruppi di malta PIc, PII e PIII.
- Intonaci a base di resina sintetica, silicone e silicati.
- Muratura a vista realizzata con elementi in silicato di calcio e mattoni.
- Strati di vernice esistenti applicati con vernici a base di calce, cemento, silicati, emulsioni e silicone.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO:

NUOVO INTONACO ESTERNO DEL GRUPPO DI MALTA PIC, PII O PIII SECONDO LA NORMA DIN 18550:
Applicazione dopo che l'intonaco esterno si è sufficientemente indurito e asciugato (regola empirica: 1 giorno di tempo di asciugatura per ogni mm di spessore dell'intonaco). Se necessario, applicare una mano di fondo con SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund.

INTONACO ESTERNO ESISTENTE CON SUPERFICIE PORTANTE, STRUTTURA RIGIDA E ADESIONE SUFFICIENTE AL SOTTOFONDO:
Rimuovere lo sporco. Ritoccare le piccole aree danneggiate utilizzando uno stucco per facciate adatto. Se necessario, applicare una mano di fondo con SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund.

MURATURA A VISTA REALIZZATA CON ELEMENTI IN SILICATO DI CALCIO E MATTONI, CON GIUNTI CHIUSI:
Applicare una mano di fondo con SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund. Rimuovere completamente l'efflorescenza mediante spazzolatura a secco; non risciacquare con acqua dopo l'operazione. Quindi applicare una mano di fondo con SÜDWEST TiefenGrund LH.

SUPPORTO ESISTENTE COSTITUITO DA RIVESTIMENTI A BASE DI CALCE, CEMENTO E VERNICI AL SILICATO:
Rimuovere completamente eventuali strati friabili, sfarinanti e scarsamente aderenti mediante levigatura meccanica, spazzolatura, ecc., quindi spolverare. Livellare le piccole aree danneggiate utilizzando uno stucco per facciate adeguato. Se necessario, applicare una mano di fondo con SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund.

RIVESTIMENTI A EMULSIONE O INTONACI A RESINA SINTETICA ESISTENTI:
Rimuovere accuratamente eventuali pitture a emulsione non portanti e intonaci a resina sintetica mediante sverniciatura e lavaggio a getto

SÜDWEST Lacke + Farben GmbH & Co. KG
Iggelheimer Strasse 13
D-67459 Böhl-Iggelheim
TEL +49 6324 / 709-0
info@suedwest.de
www.suedwest.de

e pulire l'area. Rimuovere gli strati distaccati. Ritoccare i difetti utilizzando uno stucco per facciate adatto.

Se necessario, applicare una mano di fondo con SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund.

SUPERFICI COLPITE DA ATTACCO MICROBICO:
Pulire le superfici in base al tipo, alla composizione e al grado di sporco (ad es. mediante lavaggio a getto d'acqua). Dopo l'asciugatura, applicare SÜDWEST Fungan® secondo quanto indicato nella Scheda Tecnica.

STRATI DI RIVESTIMENTO/VERNICI ELASTICI:
Se sono sufficientemente deteriorati e fragili, pulirli e poi riverniciarli. Se presentano ancora elasticità, sverniciarli e lavarli con getto d'acqua.

SUPERFICI FRANAGGI/SFARINANTI:
Spazzolare con cura e consolidare con SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund. Pulire le superfici molto sporche.

SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO CON PANNELLI ISOLANTI IN POLISTIRENE:
Per la preparazione utilizzare esclusivamente il primer privo di solventi SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund.

APPLICAZIONE
Applicare SÜDWEST Lotusan® (diluito con acqua fino al 5% max.) con pennello, rullo o spruzzatura airless. Dopo l'asciugatura, applicare una seconda mano uniforme e a copertura totale di SÜDWEST Lotusan® (diluito con acqua fino al 5% max.).

SPRUZZATURA AIRLESS:
Ugello: 4/17 – 4/25 Pressione:
100–150 bar.
In caso di applicazione a spruzzo, si prega di attenersi anche alle raccomandazioni del produttore dell'attrezzatura.

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:
Non applicare alla luce diretta del sole, in caso di rischio di gelo o a temperature inferiori a +5 °C. Se le condizioni meteorologiche sono favorevoli, è possibile applicare entrambe le mani in un giorno.

DILUIZIONE:
Diluire con acqua fino al 5 % al massimo.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:
Pulire con acqua dopo l'uso. Raccogliere l'acqua di pulizia/risciacquo e smaltirla correttamente.

DATI FISICI DELL'EDIFICIO
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo secondo la norma ISO 7783-2:
μ = circa 50
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo: 0,01 m (classe V1, alta) secondo la norma DIN ISO 7783-2
Coefficiente di permeabilità all'acqua: w < 0,05 [kg/(m²*h^{0,5})] (classe W3, bassa) secondo la norma DIN EN 1062-3
Spessore dello strato: 220 µm secondo la norma DIN EN 1062-1

STABILITÀ DEL COLORE SECONDO LA SCHEDA TECNICA BFS N. 26
Classe: A, gruppo: 1

INFORMAZIONI SPECIALI
Lotusan® può essere ricoperto con SÜDWEST Lotusan® o con vernici convenzionali per facciate. La ricopertura con vernici convenzionali per facciate eliminerà il Lotus-Effect®. Sulle superfici di facciata esposte a un'elevata umidità a causa delle particolari condizioni dell'opera (ad es. isolamento termico, specchi d'acqua e/o alberi e arbusti nelle vicinanze dell'opera, ecc.) sussiste un rischio maggiore di formazione di alghe e funghi. In tali casi, si consiglia di utilizzare Lotusan® Therm. Per le superfici già colpite da attacchi microbici prima della sovraverniciatura, si consiglia di pulirle e applicare SÜDWEST Fungan® o Lotusan® Therm. Questi prodotti hanno un effetto preventivo e ritardante. Non è possibile garantire una protezione permanente contro la formazione di alghe e/o funghi. I prodotti contenenti principi attivi devono essere applicati con uno spessore di strato sufficiente. Ciò può essere ottenuto solo applicando due mani. Elevate influenze alcaline e/o una formazione ritardata del film a causa delle condizioni meteorologiche riducono l'efficacia della protezione del film. Inoltre, è necessario attenersi alla scheda tecnica BFS n. 9, sezione 6.1.

DIRETTIVA CE 2004/42/CE
Il prodotto Lotusan® rientra al di sotto del valore massimo di COV della categoria di prodotti C (40 g/l) ed è pertanto conforme alle norme sui COV.

DICHIARAZIONE VDL (ASSOCIAZIONE TEDESCA DELLE VERNICI E DEGLI INCHIOSTRI DA STAMPA)
Dispersione polimerica, biossido di titanio, estensori a base di silicati, estensori organici, acqua, etere glicolico, alcoli, agenti idrofobizzanti
, addensanti, antischiuma, agenti disperdenti, conservante a base di BIT/ZPT

GISCODE
BSW20

CONSIGLI GENERALI DI SICUREZZA
Assicurare una buona ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione di vernici e smalti. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare la polvere durante i lavori di levigatura. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare che il prodotto, non diluito o in grandi quantità, finisca nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nella rete fognaria. Ulteriori informazioni e la scheda di sicurezza aggiornata sono disponibili all'indirizzo www.suedwest.de

CONSERVAZIONE
In luogo fresco, ben chiuso e al riparo dal gelo; proteggere dall'irraggiamento solare.

SMALTIMENTO
Restituire solo i contenitori vuoti per il riciclaggio. Smaltire i contenitori con residui presso il centro di raccolta rifiuti pericolosi competente. Smaltire pennelli e rulli secchi insieme ai rifiuti residui. Non smaltire la vernice né risciacquare gli attrezzi da verniciatura nei lavandini o negli scarichi.

CONSULENZA TECNICA
I nostri rappresentanti commerciali saranno lieti di rispondere a qualsiasi domanda non trattata nella presente scheda tecnica. Anche il nostro servizio di assistenza tecnica presso lo stabilimento è a vostra disposizione per rispondere a eventuali domande dettagliate (06324/709-0).

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ
Ci impegniamo a prestare la massima cura. Tuttavia, siamo in grado di fornire solo informazioni generali basate sulle nostre esperienze, sviluppi e ricerche, che naturalmente non possono tenere conto delle condizioni specifiche di un progetto (supporti, condizioni meteorologiche, altre condizioni). L'applicatore è pertanto tenuto ad aggiornare le proprie conoscenze in linea con lo stato dell'arte e ad agire in modo responsabile. I nostri collaboratori sono a disposizione per fornire una consulenza specifica e saranno lieti di farlo
farlo. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per l'uso del prodotto in combinazione con altri prodotti.

I dati forniti nella presente Scheda tecnica non costituiscono informazioni vincolanti né comportano alcuna responsabilità.

Inoltre, la sospensione o la pubblicazione di un'edizione successiva renderà nullo il presente Scheda tecnica;

le informazioni al riguardo sono accessibili in qualsiasi momento sul nostro sito web: www.sued-west.de.

STATO: 2026/SETTEMBRE/CS