



SCHEDA TECNICA

30020 LOTUSAN®

AMBITO DI APPLICAZIONE

SÜDWEST Lotusan con Lotus Effect, mantiene le facciate asciutte e belle, anche i lati particolarmente esposti alle intemperie

CARATTERISTICHE

- estrema impermeabilità con acqua subito dopo l'essiccazione del rivestimento
- Adesione notevolmente ridotta delle particelle di sporco, con conseguente autopulizia durante l'irrigazione
- maggiore protezione naturale contro le infestazioni di alghe e funghi privando le più importanti fonti di vita, acqua e depositi di sporco
- Protezione ideale contro l'umidità e lo sporco, anche in zone particolarmente esposte
- Buona permeabilità al vapore acqueo e alla CO₂
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Stabile ai raggi U.V.
- Facile da lavorare
- Superficie minerale, particolarmente opaca

COLORE: 9110 bianco

ALL-COLOR

Tutti i colori disponibili con sistema tintometrico All Color Aquamix

FORMATO: 5 l, 12,5 l

CONSUMO: 0,17 - 0,20 l/m² a seconda del supporto per mano

ASPETTO: opaco

DENSITA': ca. 1,50 g/cm³

APPLICAZIONE

REGOLE GENERALI:

La preparazione del supporto e l'esecuzione dell'opera pittorica dovranno basarsi sullo stato dell'arte

Tutti i rivestimenti e i lavori preparatori dovrebbero sempre essere basati sull'oggetto e sui requisiti a cui sarà esposto. Si prega di notare le attuali schede informative BFS pubblicate dal Comitato federale per la protezione del colore e della proprietà. Vedi anche VOB, parte C DIN 18363, paragrafo 3 lavori di verniciatura e verniciatura. Ulteriori trattamenti/rimozioni degli strati di vernice come molatura, saldatura, combustione, ecc. possono causare polveri e/o vapori pericolosi. Eseguire i lavori solo in aree ben ventilate. Se necessario, indossare adeguati dispositivi di protezione (respiratoria). Tutte le superfici devono essere pulite, asciutte, stabili e prive di sostanze distaccanti. I supporti non sicuri devono essere verificati in termini di capacità portante e idoneità per successivi rivestimenti. Se necessario creare un'area di prova e verificare l'adesione. SÜDWEST Lotusan® offre quindi maggiore sicurezza per tutte le facciate moderne e storiche. Può essere utilizzato universalmente sulle seguenti superfici:

- Su intonacatura di malte dei gruppi Plc, PII e PIII
- Su intonaci a base di resine sintetiche siliconiche e ai silicati
- Su muratura a vista in pietra arenaria calcarea e mattoni
- Su vecchie pitture a base di calce, cemento, silicati, dispersioni e pitture siliconiche

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE:

NUOVO INTONACO DEL GRUPPO MALTA PIC, PII E PIII SECONDO NORMA DIN 18550:

Applicazione dopo che l'intonaco si è indurito e asciugato sufficientemente (regola pratica:

1 giorno di durata per mm di spessore dell'intonaco). Se necessario, primerizzare con SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund.

VECCHIO INTONACO CON SUPERFICIE SOSTENIBILE, STRUTTURA SOLIDA E SUFFICIENTE ADESIONE AL SUPPORTO:

Rimuovere lo sporco. Riparare piccoli danni all'intonaco con un idoneo riempitivo per facciate. Se necessario, primerizzare con SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund.

MURATURE A VISTA REALIZZATE IN MATTONI SABBIA CALCIARI E MATTONI COMPLETAMENTE MURATI:

Primerizzare con SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund. Rimuovere completamente le efflorescenze saline mediante spazzolatura a secco, quindi non pulire con acqua, quindi primerizzare con SÜDWEST TiefenGrund LH.

VECCHIO SUPPORTO REALIZZATO CON PITTURE A CALCE, CEMENTO E AI SILICATI:

Rimuovere completamente gli strati friabili, gessosi e poco aderenti mediante carteggiatura meccanica, spazzolatura, ecc. e rimuovere la polvere. Riempire piccoli danni all'intonaco con uno stucco per facciate adatto. Se necessario, primerizzare con SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund.

VECCHIE PITTURE IN DISPERSIONE O INTONACI IN RESINA SINTETICA:

Rimuovere e pulire accuratamente idropitture ed intonaci in resina sintetica poco stabili mediante decapaggio e getto di vapore. Rimuovere gli strati sciolti. Riparare i difetti con un idoneo riempitivo per facciate.

Se necessario, primerizzare con SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund.

SUPERFICI CON RIVESTIMENTO

MICROBICO: Pulire le superfici a seconda del tipo, dello stato e dello sporco, ad es. Dopo l'essiccazione applicare SÜDWEST Fungan® secondo la scheda tecnica.

STRATI/RIVESTIMENTI ELASTICIZZATI:

Se sufficientemente esposto alle intemperie e fragile, può essere sovraverniciato previa pulizia. Se l'elasticità è ancora presente, asportare la vernice e pulirla con getti di vapore.

SUPERFICI DI LEVIGATURA/

SFARINAMENTO:

Spazzolare accuratamente e solidificare con SÜDWEST HydroGrund o SÜDWEST ThixGrund. Pulire le superfici molto sporche.

SISTEMA COMPOSITO PER

ISOLAMENTO TERMICO CON PANNELLI ISOLANTI IN POLISTIROLO:

Per la primerizzazione utilizzare esclusivamente il primer privo di solventi SÜDWEST Hyd-roGrund o SÜDWEST ThixGrund.

LAVORAZIONE

Applicare SÜDWEST Lotusan® diluito fino ad un massimo del 5% con acqua mediante pennello, rullo o airless. Dopo l'asciugatura, applicare una seconda volta SÜDWEST Lotusan®, diluito con acqua fino ad un massimo del 5%, coprendo uniformemente.

SPRUZZATORI AIRLESS:

Ugello: 4/17 – 4/25

Pressione: 100 - 150 bar. Quando si utilizza il metodo spray, seguire anche le raccomandazioni del produttore del dispositivo.

TEMPERATURA DI LAVORAZIONE:

Non lavorare sotto il sole diretto, quando c'è rischio di gelo e al di sotto di + 5°C. Se il tempo è favorevole si possono eseguire entrambe le mani in una giornata.

DILUIZIONE/PULIZIA ATTREZZI:

Diluire max. con il 5% di acqua. Pulire le attrezzature di lavoro con acqua subito dopo l'uso.

DATI FISICI COSTRUTTIVI

Numero di resistenza alla diffusione del vapore acqueo secondo DIN ISO

7783-2:μ = circa 50

Valore SD di diffusione del vapore acqueo:

0,01 m (Classe V1 alta) secondo DIN ISO 7783-2

Tasso di permeabilità all'acqua $w < 0,05 [kg/(m^2 \cdot h \cdot 0,5)]$ (classe W3 bassa) secondo DIN EN 1062-3

Spessore dello strato: 220 μm secondo DIN EN 1062-1

STABILITA' DEL COLORE

SECONDO LA SCHEDA INFORMATIVA BFS N.26

Classe: A, Gruppo: 1

NOTE SPECIALI

Lotusan® può essere verniciato con SÜDWEST Lotusan® o vernici per facciate convenzionali. Se lo si dipinge con vernici per facciate convenzionali, l'effetto Lotus® andrà perso. Sulle superfici delle facciate esposte a un maggiore carico di umidità a causa delle loro particolari condizioni strutturali (ad es. isolamento termico, acqua libera e/o alberi e cespugli vicino alla proprietà, ecc.), aumenta il rischio di infestazioni di alghe e funghi. In questi casi consigliamo l'utilizzo del Lo-tusan® Therm. Per le superfici microbicamente infette prima del trattamento, si consiglia di utilizzare Lotusan® Therm dopo la pulizia e l'applicazione di SÜDWEST Fungan®. Ciò ottiene un effetto preventivo e ritardante. Non è possibile garantire l'assenza permanente di alghe e/o infestazioni fungine. Per i prodotti contenenti principi attivi deve essere raggiunto uno spessore dello strato sufficiente. Ciò può essere ottenuto solo facendo domanda due volte. Influssi fortemente alcalini e/o formazione ritardata della pellicola dovuta alle condizioni atmosferiche riducono l'effetto di conservazione della pellicola. Inoltre va rispettata la scheda informativa BFS n. 9, punto 6.1.

DIRETTIVA CE 2004/42/CE

Il prodotto "Lotusan®" rientra al di sotto del valore massimo di COV della categoria di prodotto C (40 g/l) ed è quindi conforme ai COV.

DICHIARAZIONE VDL

Dispersione polimerica, biossido di titanio, cariche di silicato, cariche organiche, acqua, eteri glicolici, alcoli, agenti idrofobici, addensanti,

Antischiuma, disperdenti, inibitori di stoccaggio a base BIT/ZPT

GISCODE

BSW20

SICUREZZA GENERALE

CONSIGLIO

Durante la lavorazione e l'essiccazione di pitture e vernici è necessario garantire una buona ventilazione. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi per animali. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non inalare la polvere durante la levigatura. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non permettere che quantità non diluite o grandi penetrino nelle falde acquifere, nei corpi idrici o nelle fognature.

Ulteriori informazioni sono disponibili nell'attuale scheda di sicurezza all'indirizzo www.suedwest.de

MAGAZZINAGGIO

Fresco, ben chiuso e al riparo dal gelo, protetto dalla luce solare.

DISPOSIZIONE

Consegnare i contenitori vuoti al punto di raccolta rifiuti pericolosi responsabile. Per lo smaltimento devono essere rispettate le norme di legge vigenti.

CONSULENZA TECNICA

Il nostro personale sul campo sarà felice di rispondere a qualsiasi domanda a cui non viene data risposta nella presente scheda tecnica. Inoltre, il nostro servizio clienti tecnico in fabbrica sarà lieto di rispondere a qualsiasi domanda dettagliata tu possa avere. (06324/709-0).

DISCLAIMER

Cerchiamo di prestare la massima attenzione. Tuttavia a questo punto è possibile fornire solo informazioni generali basate sull'esperienza, sugli sviluppi e sulle ricerche da noi acquisite, che naturalmente non possono tenere conto delle circostanze individuali di un progetto (sottosuolo, condizioni meteorologiche, altre condizioni). Il responsabile del trattamento è pertanto tenuto ad informarsi sullo stato della tecnica e ad agire in autonomia. I nostri dipendenti saranno lieti di fornirvi una consulenza specifica. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per combinazioni con altri prodotti.

Tuttavia, le informazioni qui fornite non costituiscono informazioni vincolanti o responsabilità.

Inoltre il presente foglio illustrativo perde la sua validità nel momento in cui viene interrotto o quando viene pubblicata un'edizione successiva, di cui potrete informarvi in qualsiasi momento sul nostro sito.

Website: www.suedwest.de

STAND: 2023/AUGUST/CS