



## 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 CO<sub>2</sub>
  - 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/m<sup>2</sup> a seconda del supporto per mano

**ASPETTO:** opaco

**DENSITA':** ca. 1,50 g/cm<sup>3</sup>

**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: $\mu$  = 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  $w<0,05[\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5)]$  (classe W3 bassa) secondo DIN EN 1062-3

Spessore dello strato: 220  $\mu\text{m}$  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 microbicicamente 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 polimérica, 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](http://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](http://www.suedwest.de)

STAND: 2023/AUGUST/CS