

TECHNICAL DATA SHEET

info@deffner-johann.de | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.



**TECNO
EDILE
TOSCANA**

LEDAN® STUC FINE

Malta da
stuccatura

PRODOTTI E TECNOLOGIE PER IL RESTAURO

Composto ad alta resistenza per la stuccatura del materiale lapideo naturale ed artificiale

CARATTERISTICHE PARTICOLARI Ottimo

potere adesivo,
granulometria sottile e
resistenza alla disidratazione;
compatibilità chimico
meccanica con il supporto.
Eccezionale resa cromatica.
Assenza di efflorescenze
anche in ambienti molto
umidi. Durabilità dei colori
aggiunti.

COMPOSIZIONE DEL FORMULATO

È composto da leganti idraulici speciali (C40) chimicamente stabili ed a bassissimo contenuto di sali solubili, inerti quarzici e una particolare combinazione di additivi ritentivi ed aeranti. La formulazione, prodotta in dispersione planetaria 1/10.000 per un tempo non inferiore a 20 minuti forma un premiscelato omogeneo di colore bianco marmo pigmentabile.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Prodotto appositamente formulato per risolvere problematiche inerenti alla realizzazione di stuccature sottili anche su piani di calpestio o su elementi ornamentali in materiale lapideo, quali statue, capitelli, colonnati e lastre pavimentali. Particolarmente idoneo nel restauro di fontane.



ISTRUZIONI PER LA PREPARAZIONE

Impastare energicamente, per circa tre minuti, piccoli dosi di LEDAN STUC FINE con acqua pulita. Raggiunta la lavorabilità desiderata, applicare, preferibilmente nei primi venti minuti dalla preparazione.

DOSI CONSIGLIATE

USO	LEDAN STUC FINE	ACQUA
RASATURE IN SPESSORI SOTTILI	10 Kg	2,5 lt
STUCCATURE	10 Kg	2 lt

ISTRUZIONI PER L'USO

1) Pulire bene le superfici sulle quali si dovrà eseguire l'intervento avendo cura di asportare parti friabili, sporcizia e qualsiasi sostanza protettiva che possa compromettere l'adesione tra il supporto e la malta da restauro.

2) Applicare l'impasto preparato in spessori non superiori a un centimetro per volta.

LIMITI D'IMPIEGO

LEDAN STUC FINE è una malta idraulica; si sconsiglia l'applicazione in periodi eccessivamente freddi (con temperature minime inferiori a 5 C°) o estremamente caldi (con temperature massime superiori a 35 C°).

Completato per
stuccatura

ATTREZZATURE UTILIZZABILI

L'applicazione di LEDAN STUC FINE avviene solitamente con piccoli attrezzi manuali, che permettono di modellare le superfici oggetto del restauro, secondo necessità.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE					
PESO SPECIFICO	1,5 Kg/Dm ³	MEDIO	ADERENZA	0,2 N/mm ²	OTTIMA
INIZIO PRESA	4 ORE	MEDIA	ESSUDAMENTO	NESSUNO	OTTIMO
FINE PRESA	8 ORE	MEDIA	PERMEABILITÀ AL VAPORE	10 μ	MEDIA
LAVORABILITÀ	1 ORE	MEDIA	MODULO ELASTICO SEC. A COMP.	15.000 N/ mm ²	MEDIO
RESISTENZA A COMPRESSIONE	19 N/mm ²	ALTA	GRANULOMETRIA INERTI (max)	300 μm	SOTTILE
RESISTENZA A FLESSIONE	7 N/mm ² (28 gg)	ALTA	RITIRO	NULLO	OTTIMO

N.B. Il materiale è stato caratterizzato tenendo conto delle proprie modalità d'applicazione. I valori numerici si riferiscono a medie rilevate su supporti di laboratorio riproducenti problematiche inerenti a strutture murarie.

EFFLORESCENZE

Per valutare se eventuali sali solubili presenti in una malta possono provocare indesiderati fenomeni di alterazione chimica e cromatica, è possibile eseguire in laboratorio un test secondo la norma RAL 544/3. Il formulato LEDAN STUC FINE sottoposto a tale prova non provoca fenomeni d'efflorescenza.

DURABILITÀ

Alcuni campioni di LEDAN STUC FINE sottoposti ad un ciclo di invecchiamento accelerato, simulante un invecchiamento naturale di circa 20 anni, hanno mostrato un decadimento delle prestazioni inferiore al 3%.

STOCCAGGIO

Se conservato in luogo asciutto ed in contenitori chiusi il prodotto si conserva per 24 mesi.

CONFEZIONI

Secchi da: 20 Kg

SPERIMENTAZIONI ESEGUITE IN CANTIERI CONTROLLATI DAL MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI

Il prodotto LEDAN STUC FINE è stato messo a punto per risolvere problematiche inerenti la stuccatura e la reintegrazione di lacune in elementi ornamentali e strutturali in materiale lapideo quali cornici, statue e gruppi scultorei anche in fontane. Il prodotto per l'elevata resistenza all'usura è particolarmente idoneo alla ricostruzione di parti mancanti in superfici calpestabili ed è stato utilizzato inizialmente nel restauro del pavimento della Chiesa S. Jacopo a Livorno, nella scalinata di Fort Manoel a Malta e per la realizzazione di un massetto di allettamento per le tessere musive pavimentali della Privernum Romana (LT) con esiti estremamente positivi a distanza di 15 anni dagli interventi. LEDAN STUC FINE è altresì utilizzabile per la realizzazione di massetti di ripartizione del carico all'estradosso di volte come impiegato nell'estensivo intervento di consolidamento strutturale della Chiesa del SS Rosario di Pompei a Roma.

VOCE DI CAPITOLATO

Stuccatura di elementi ornamentali e strutturali in materiale lapideo naturale ed artificiale compatto, eseguita con prodotto ad alta resistenza meccanica denominato LEDAN STUC FINE, a base leganti idraulici speciali (C40) a bassissimo contenuto di sali solubili, miscelato con inerti silicei e calcarei. Dal prodotto utilizzato dovranno essere dichiarate le principali caratteristiche chimico-fisiche, i luoghi e le date dell'avvenuta sperimentazione.

TDS V1s - TECNO EDILE TOSCANA SRL
via Monti Lepini, 14 04100 LATINA (ITALY) Tel
(+39) 0773241293 Fax (+39) 0773611023
www.tecnoediletoscana.com