

## TECHNICAL DATA SHEET

[info@deffner-johann.de](mailto: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.

Pittura naturale per coloritura di superfici esterne ed interne

## CARATTERISTICHE PARTICOLARI

Ottimo potere coprente delle disomogeneità di vecchi intonaci, buona coesione con il sottofondo; conferisce all'intonaco un aspetto "vibrante" esaltando i valori cromatici degli edifici monumentali o dei centri storici. Eccellente permeabilità al vapor acqueo. Coloritura con terre naturali, secondo richiesta.

## COMPOSIZIONE DEL FORMULATO

LEDAN PIT CALCE è composto da calce cotta a legna a bassa temperatura senza aggiunta di inerti, e raffinata in fase di idratazione al fine di ottenere un materiale con eccezionale potere coprente. La particolare ed unica additivazione rende il formulato facile da applicare e ne aumenta la resistenza alle intemperie. La coloritura è ottenuta con l'aggiunta di terre e pigmenti naturali che conferiscono al prodotto valori cromatici prossimi a quelli dell'edilizia storica.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Il LEDAN PIT CALCE è un prodotto di particolare pregio, particolarmente idoneo alla coloritura di superfici interne ed esterne di intonaci riconsolidati e/o rintegrati composti da malte bastarde porose ed assorbenti. Per il suo potere sanificante e etraspirante è indicata anche per intonaci di nuova generazione.

## ISTRUZIONI PER LA PREPARAZIONE

LEDAN PIT CALCE è una pittura pronta all'uso. Se necessario ridurre la viscosità o il potere coprente è possibile aggiungere acqua (suggerito max 15% in peso) miscelando energicamente con attrezzatura elettrica.

**Se colorata, non diluire e miscelare bene prima e durante l'applicazione.**

## RESA INDICATIVA

SUPPORTO	LEDAN PIT CALCE
INTONACI ANTICHI	6/8 mq/litro
INTONACI NUOVI	8/10 mq/litro

## ISTRUZIONI PER L'USO

- 1) Demolire parti friabili ed incoerenti della superficie da pitturare e rimuovere le tracce di muffa presenti eventualmente pre-trattando con opportuni antimuffa.
- 2) Verificare se la muratura sia soggetta a fenomeni di umidità per risalita capillare o siano presenti aree con anomalo contenuto d'acqua e sali solubili efflorescibili; in tal caso procedere ad eseguire opportuni trattamenti di bonifica utilizzando specifici prodotti.
- 3) Stuccare bene per creare un fondo uniformemente assorbente usando preferibilmente un rasante a base di calce come LEDAN RALAC
- 4) Applicare la pittura in più "mani", ad intervalli di circa 5 ore l'una dall'altra, sino ad ottenere il grado di finitura desiderato.  
Non è necessaria l'applicazione di un fondo

## LIMITI D'IMPIEGO

LEDAN PIT CALCE è una pittura a base di calce; evitare quindi l'applicazione in periodi eccessivamente freddi (con temperature minime inferiori a 5° C) o estremamente caldi (con temperature massime superiori a 35° C).



Pittura a calce



ATTREZZATURE UTILIZZABILI

Applicabile a pennello, rullo o spruzzo a passate successive. Per una buona resa cromatica su fondi disomogenei o macchiati si consigliano almeno due o tre mani.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE					
DENSITÀ	1,2 Kg/DM <sup>3</sup>		GRANULOMETRIA	<100 µm	
ESSICCAZIONE	3 ORE		GRADO TRASM. VAPORE ACQUEO	SD=0,11m CLASSE V1 (sd<0,14)	UNI EN ISO 7783-2
SOVRA- VERNICIABILE	5 ORE		DILUIBILITA' CON ACQUA	MAX 15% IN PESO	
RESA	7-9 mq/litro per mano	OTTIMA			
POTERE COPRENTE	OTTIMO	a 7 mq/litro			
PH	> 11				

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 PIT CALCE sottoposto a tale prova non provoca fenomeni d'efflorescenza.

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

LEDAN PIT CALCE è stato messo a punto in interventi di restauro controllati dal Ministero per i Beni e le Attività Culturali e impiegato da oltre 25 anni in edifici storici anche in prossimità di superfici affrescate.

A titolo di esempio si citano il restauro del Teatro di Scansano, Casa di Napoleone all'Elba, Chiesa del Gesù a Capranica, ecc.



DURABILITÀ

Il LEDAN PIT CALCE sottoposto ad un ciclo di invecchiamento accelerato, simulante un invecchiamento naturale di circa 20 anni non ha mostrato fenomeni di distacco o spellicolamento dal supporto

VOCE DI CAPITOLATO

La "calce" ha trovato impiego, sin dai tempi più antichi, quale naturale, sicuro ed efficace rimedio per la sanificazione di ogni tipo di ambiente, per l'eccezionale potere antibatterico dovuto principalmente ad un PH fortemente basico e superiore a 12: - in tale contesto ostacola il proliferare di muffe e batteri. Oltre a ciò assicura un eccellente potere traspirante ai supporti sui quali è applicata, impedendo che si generino dannosi fenomeni collaterali dovuti ad effetto serra negli ambienti abitati con scarsa ventilazione, quali ospedali e scuole.



STOCCAGGIO

Se conservato chiuso al riparo dal calore il prodotto si conserva per 24 mesi.

LEDAN PIT CALCE per le proprie caratteristiche naturali esaltate da una particolarissima combinazione di additivi appositamente studiati, risulta particolarmente idoneo a risolvere le problematiche sopracitate.



CONFEZIONI

Secchi da 8 litri o 16 litri

TDS V4 - TECNO EDILE TOSCANA s.r.l.  
via Monti Lepini, 14 04100 LATINA (ITALY)  
Tel (+39) 0773241293 Fax (+39) 0773611023  
www.tecnoediletoscana.com