

Malta per la sigillatura profonda di grandi vuoti e realizzazione massetti leggeri di ripartizione

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

*Ottimo potere adesivo, elevatissima tixotropicità; compatibilità chimico meccanica con il supporto. **Eccezionale leggerezza.** Assenza di efflorescenze anche in ambienti molto umidi. Reversibilità.*

COMPOSIZIONE DEL FORMULATO

È composto da leganti idraulici speciali (C40), chimicamente stabili ed a **bassissimo contenuto di sali solubili**, inerti, poliuretanicici ed una particolare combinazione di additivi ritentivi ed aeranti.

La speciale formulazione, prodotta in dispersione planetaria 1/10.000 per un tempo non inferiore a 20 minuti, forma un premiscelato omogeneo di colore chiaro.

CAMPI DI APPLICAZIONE

*Prodotto appositamente formulato per risolvere problematiche inerenti alla **stuccatura** provvisoria e priva di proprietà strutturali. Ledan Poliur FC può essere utilizzato per reintegrazione di intonaci in strutture voltate e per la realizzazione di massetti per la ripartizione del carico.*

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

Impastare energicamente, per circa 3 minuti, piccole dosi di **LEDAN STUC POLIUR** con acqua pulita. Raggiunta la lavorabilità desiderata, **applicare, possibilmente nei primi 20 minuti** dalla preparazione.

DOSI CONSIGLIATE

USO	LEDAN STUC POLIUR	ACQUA
STUCCATURA	10 Kg	2,5 lt
MASSETTI LEGGERI	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 tre centimetri per volta.**
- 3) Dovendo ricostruire parti mancanti di notevoli dimensioni "armate" con reti in fibra di polipropilene ed effettuare le reintegrazioni in più fasi.**

LIMITI D'IMPIEGO

IMPORTANTE: - Evitare l'esposizione diretta della malta ai raggi solari

LEDAN STUC POLIUR sono composti 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).

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

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

PESO SPECIFICO	0,5 Kg/DM ³	BASSO	ADERENZA	0,09 N/mm ²	BASSA
INIZIO PRESA	12 ORE	OTTIMA	ESSUDAMENTO	NESSUNO	OTTIMO
FINE PRESA	36 ORE	OTTIMA	PERMEABILITÀ AL VAPORE	4 μ	OTTIMO
LAVORABILITÀ	2 ORE	OTTIMA	MODULO ELASTICO SEC. A COMP.	2.000 N/mm ²	MEDIO
RESISTENZA A COMPRESSIONE	3 N/mm ²	BASSA	RITENZIONE D'ACQUA	>85%	OTTIMA
RESISTENZA A FLESSIONE	1,1 N/mm ² (28 gg)	BASSA	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. I formulati **LEDAN STUC POLIUR** sottoposti a tale prova non provocano fenomeni d'efflorescenza.

DURABILITÀ

I PRODOTTI NON PRESENTANO CARATTERISTICHE DI DURABILITÀ AD AGENTI ATMOSFERICI. IMPIEGARE IN LOCALI CHIUSI E TENDENZIALMENTE ASCIUTTI.

STOCCAGGIO

Se conservato in luogo asciutto ed in contenitori chiusi il prodotto si conserva per **12 mesi**.

CONFEZIONI

Secchi da: **10 Kg**

SPERIMENTAZIONI ESEGUITE DAI LABORATORI AGEMINA S.P.A

Un prodotto da utilizzare nel settore dei beni culturali, oltreché di severi studi di laboratorio, necessita anche di attente verifiche in cantiere, finalizzate ad appurare il reale comportamento nel tempo, la stabilità, l'assenza di effetti negativi diretti ed indiretti e la possibile reversibilità.

LEDAN STUC POLIUR, è composto da C40 ed inerti poliuretani, ed è stato messo a punto per risolvere problematiche inerenti la stuccatura di elementi ornamentali in materiale lapideo, ove la Stazione Appaltante ritenga necessario utilizzare prodotti estremamente leggeri. I formulati innovativi sono stati sperimentati nel contesto di una ricerca finanziata dal **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica**.

VOCE DI CAPITOLATO

Stuccatura anche reversibile di elementi ornamentali in materiale lapideo naturale e artificiale e realizzazione di massetti di ripartizione, eseguita con prodotto denominato **LEDAN STUC POLIUR** a base di leganti idraulici speciali (C40) miscelato con inerti poliuretani a bassissimo peso specifico. Del prodotto utilizzato dovranno essere dichiarate le caratteristiche chimico fisiche, i luoghi e la data dell'avvenuta sperimentazione.

TECNO EDILE TOSCANA s.r.l.

via Monti Lepini, 14 04100 LATINA (ITALY)

Tel (+39) 0773241293 Fax (+39) 0773611023

www.tecnoediletoscana.com