



PRODOTTI E TECNOLOGIE PER IL RESTAURO

TECNO
EDILE
TOSCANA

LEDAN[®] ADESIVA

malta per
riadesione

Malta per la riadesione di frammenti, scaglie pittoriche e tessere di mosaici anche su soffitti e in volta.

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

Perfetta adesione tra le superfici d'interfaccia senza preliminarne bagnatura dei supporti; facile pulitura delle fuoriuscite, forte "effetto ventosa" per una tenuta immediata, bassa resistenza meccanica, assenza di efflorescenze anche in ambienti molto umidi.

MODALITA' DI PREPARAZIONE

Impastare energicamente, per circa 2 minuti, **LEDAN ADESIVA** con acqua demineralizzata. Dopo la miscelazione attendere 1 minuto l'addensamento della miscela.

COMPOSIZIONE DEL FORMULATO

È composto da **calci naturali** e **leganti idraulici speciali** (C30), chimicamente stabili e a bassissimo contenuto di sali solubili, calce naturale combinata con quarzi purissimi granulometricamente impalpabili e una speciale combinazione di additivi tissotropizzanti, ritentivi e aeranti. La speciale formulazione, prodotta in dispersione planetaria 1/10.000 per un tempo inferiore a 20 minuti, forma un premiscelato omogeneo di colore bianco. La malta può essere additivata con microfibre per migliorarne le caratteristiche meccaniche in impieghi particolari.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto è stato specificamente formulato per facilitare la riadesione di frammenti su superfici verticali o soffitti/volte senza la necessità di impiego di puntelli.

DOSI CONSIGLIATE

USO	LEDAN ADE-SIVA	ACQUA
SPATOLATURA PER RIADESIONE DI FRAMMENTI SU SOFFITTI/VOLTE	100 g	160 g
APPLICAZIONE PER COLATURA O INIEZIONE	100 g	200 g

È fondamentale rispettare con cura le dosi d'acqua indicate

Il prodotto ha una resa molto elevata, si sconsiglia di miscelare più di 100 g di polvere per volta

ISTRUZIONI PER L'USO

- 1) Preparare le due superfici d'interfaccia (frammenti e superficie muraria) **rimuovendo con cura le parti friabili e polvere;**
- 2) se possibile **inumidire la superficie del frammento** e/o tessere di mosaici (non strettamente necessario) **per facilitare la rimozione della polvere;**
- 3) applicare a spatola **avendo cura di far aderire la malta alla superficie del frammento ;**
- 4) **appoggiare il frammento e tenerlo a contrasto per almeno 4/5 secondi.**

Per la riadesione di elementi particolarmente pesanti e con piccola superficie di contatto, potrebbe essere necessario l'impiego di puntelli (da valutare in sede d'applicazione)

LIMITI D'IMPIEGO

LEDAN ADESIVA è un composto a base di calce; evitare quindi l'applicazione in periodi eccessivamente freddi (**temperature minime inferiori a 5° C**) o estremamente caldi (**temperature massime superiori a 35° C**). Evitare inoltre l'applicazione su supporti con presenza di sali affioranti o particolarmente disgregati

malta per
riadesione

ATTREZZATURE UTILIZZABILI

L'applicazione di **LEDAN ADESIVA** può avvenire a spatola o con comuni siringhe.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE					
DENSITÀ APPARENTE	0,35 Kg/Dm ³	MINIMO	ADERENZA	In fase di TEST	
INIZIO PRESA	30 min	VELOCE	ESSUDAMENTO	nessuno	OTTIMO
FINE PRESA	48 ORE	MEDIO	PERMEABILITÀ AL VAPORE	9 μ	BUONA
LAVORABILITÀ	30 min	BUONA	MODULO ELASTICO SEC. A COMP.	In fase di TEST	
RESISTENZA A COMPRESSIONE	In fase di TEST		RITENZIONE D'ACQUA	In fase di TEST	
RESISTENZA A FLESSIONE	In fase di TEST		POTERE DI IMBIBIZIONE	In fase di TEST	

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 ADESIVA** sottoposto a tale prova non provoca fenomeni d'efflorescenza.

DURABILITÀ

Alcuni campioni di **LEDAN ADESIVA** 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

A partire da 1 Kg

SPERIMENTAZIONI ESEGUITE IN CANTIERI CONTROLLATI

LEDAN ADESIVA è una riformulazione della malta adesiva messa a punto e utilizzata con successo nel **1986 su incarico della Soprintendenza per i Beni Storici e Artistici di Roma** per la riadesione delle tessere musive nella **Chiesa di Santa Prassede a Roma**.

LEDAN ADESIVA è stata impiegata con successo per la riadesione in interno delle croste pittoriche nella **residenza dell'Ambasciatore Svedese a Londra (2017 - UK)** e per il consolidamento e riadesione in esterno delle scaglie di tufo distaccate nella **Necropoli Etrusca di Norchia (2017 - in Vetralla, VT)**.

VOCE DI CAPITOLATO

Riadesione al supporto di frammenti di intonaco, croste pittoriche, tessere di mosaici, frammenti di materiale lapideo ed elementi ornamentali con una malta premiscelata composta da leganti idraulici speciali chimicamente stabili, a bassissimo contenuto di sali solubili, calce naturale combinata con quarzi, microsferi di vetro e speciali additivi per evitarne la colatura in fase di applicazione (fissotropizzanti). La malta per la particolarità dell'applicazione deve essere stata sperimentata e applicata in cantieri eseguiti sotto il controllo del **MiBACT**. Del prodotto utilizzato dovranno essere dichiarate le principali caratteristiche chimico fisiche, i luoghi e la data dell'avvenuta sperimentazione.

TDS v1 - TECNO EDILE TOSCANA s.r.l.
via Monti Lepini, 14 04100 LATINA (ITALY)
Tel (+39) 0773241293 Fax (+39) 0773611023
www.tecnoediletoscana.com