

TDSTONE

**Prodotto pronto per la ricostruzione di
elementi lapidei**



DESCRIZIONE

TDSTONE è un prodotto pronto a base di speciali leganti idraulici ed inerti selezionati, ad aderenza migliorata e ritiro controllato, solfato resistente, con ridotto contenuto di sali idrosolubili, adatto al ripristino ed alla ricostruzione di elementi lapidei degradati.

TDSTONE è facilmente lavorabile e plasmabile, è resistente ai cicli di gelo disgelo ed alle tensioni introdotte dagli stress termici in corrispondenza delle giunzioni tra elementi lapidei.

TDSTONE si presta a studi sulla tonalità cromatica per ridurre l'impatto visivo negli interventi di parziale ricostruzione o restauro conservativo.

CAMPO DI IMPIEGO

TDSTONE è adatto per la ricostruzione di elementi lapidei in arenaria, calcare, dolomia, marmo, granito, porfido, basalto ecc. soggetti a distacco o a degrado del tempo. In presenza di patologie responsabili del degrado si dovrà agire per la loro risoluzione prima dell'intervento di ricostruzione.

PREPARAZIONE

TDSTONE va mescolato solo ed esclusivamente con acqua in ragione di circa 5,5 litri/sacchetto, e comunque aggiungendo la quantità di acqua adatta all'utilizzo e alla metodologia di applicazione a seconda della consistenza desiderata.

TDSTONE si mescola in betoniera, coclea impastatrice, frusta e trapano a bassa velocità di rotazione o a mano fino a completa omogeneizzazione del materiale in polvere e dell'acqua.

METODO APPLICATIVO

TDSTONE va applicato a mano e lavorato mediante cazzuola, spatola o altro attrezzo e strumento idoneo all'ottenimento della forma e finitura desiderata del prodotto in opera.

AVVERTENZE

Preparazione del supporto: preparare il supporto all'applicazione asportando polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, muffa, fuliggine, materiale organico ecc.

Supporti bagnati: non applicare su supporti impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione.

Supporti molto assorbenti: nel caso di supporto con elevato assorbimento d'acqua è buona norma inumidire preliminarmente e adottare tutte le precauzioni per evitare una rapida asciugatura della malta.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno provvedere ad una adeguata protezione della malta dal gelo; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità dell'impasto.

Alte temperature e ventilazione: in presenza di elevate temperature e ventilazione adottare tutte le precauzioni alla fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto in opera.

Spessori superiori ai 3 cm: per spessori superiori ai 3 cm, soprattutto dove vi siano cambiamenti di sezione o disomogeneità del supporto, è consigliato l'utilizzo di reti in vetroresina o acciaio zincato e la realizzazione dell'intonaco per strati successivi, attendendo l'indurimento dello strato sottostante.

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.662135
fax. +39 0463.662113
www.hdsystem.it

TDSTONE

Prodotto pronto per la ricostruzione di
elementi lapidei



DATI TECNICI

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 4 mm
Acqua d'impasto	0,18 l/Kg (ca. 5,5 l/sacco)
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	2000 Kg/m ³
Resa	ca. 20 Kg/(m ² x cm)
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	ca. 20 N/mm ²
Modulo elastico a compressione (UNI 6556)	ca 17000 N/mm ²
Tempo di lavorabilità (UNI EN 1015-9)	ca. 180'
Adesione a cls (UNI EN 1015-12)	ca. 1,2 N/mm ²
Ritiro lineare (su provino libero)	0,6 mm/m
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1
Confezione in sacchi	30 Kg

I dati tecnici sono stati ottenuti da una malta preparata in laboratorio mediante miscelazione con miscelatore conforme alla EN 196-1 per 75 secondi a bassa velocità.

VOCE DI CAPITOLATO

Prodotto pronto secco tipo HD SYSTEM TDSTONE a base di speciali leganti idraulici, ad aderenza migliorata e ritiro controllato, solfato resistente, adatto al ripristino ed alla ricostruzione di elementi lapidei degradati, di granulometria 0 – 4 mm, di resistenza a compressione pari a circa 20 N/mm², resistenza a flessione pari a circa 5 N/mm², modulo elastico pari a circa 17000 N/mm², massa volumica pari a circa 2000 Kg/m³, resistente ai cicli di gelo disgelo ed alle tensioni introdotte dagli stress termici in corrispondenza delle giunzioni tra elementi lapidei, da miscelare solo ed esclusivamente con acqua, a mano, con coclea impastatrice, frusta e trapano a bassa velocità di rotazione o in betoniera.

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.662135
fax. +39 0463.662113
www.hdsystem.it