

DURIPAL

Liquido impregnante per il consolidamento di materiali edili minerali e l'incapsulamento di sali dannosi

E 3

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

DURIPAL è un liquido a bassa viscosità a base di legami silicati alcalini solubili ad ottima capacità di penetrazione capillare.

CAMPI D'APPLICAZIONE:

DURIPAL serve al consolidamento ed alla stabilizzazione di materiali edili minerali e malte, ad esempio calcestruzzo, mattoni da muratura, intonaco e pietra naturale. Incapsula e passivizza i sali dannosi alle costruzioni quali solfati, nitrati, cloruri ecc.

AZIONE (CARATTERISTICHE):

Una volta applicato, Duripal trasforma in silicato di calcio la calce libera contenuta nel materiale e lo consolida. Blocca l'affioramento alla superficie di sali dannosi tramite incapsulamento e passivizzazione degli stessi.

DURIPAL inibisce un'eccessiva capacità di imbibimento idrico dei supporti degli intonaci, ma non influisce sulla capacità di diffusione del vapore acqueo del materiale.

DURIPAL

- non aggredisce l'acciaio d'armatura
- non è combustibile
- non si decompone
- aumenta l'incombustibilità e la refrattarietà
- sul legno svolge un'azione consolidante ed insetticida
- le superfici trattate restano permeabili al vapore acqueo.

CERTIFICATI DI PROVA:

Effetti ed aumento di compattezza tramite trattamento con DURIPAL. Istituto di prova per materiali edili Dr. Gunther Botcher 1225 A, 1225 B.

DATA TECNICI:

COMPOSIZIONE:	Silicati alcalini idrosolubili a bassa viscosità
ASPETTO:	Trasparente
DENSITA':	1,24 Kg/dmc
PH:	12,5 (fortemente alcalino)
CONSUMO:	Valore di riferimento: 0,3-0,5 lt/mq, varia in funzione della capacità di assorbimento d. materiale
AUMENTO DELLA RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE:	fino al 60%
STOCCAGGIO:	al riparo dal gelo
CONSERVABILITA':	1 anno in confezione integra
CONFEZIONI:	in plastica da 10 lt. e 30 lt.

SUGGERIMENTI PER L'IMPIEGO:

Per il consolidamento di superfici e l'incapsulamento di sali dannosi per le strutture architettoniche, Duripal viene applicato con procedimento a spruzzo o a flusso su materiali asciutti o eventualmente appena umidi. Secondo la profondità di penetrazione richiesta, occorre ripetere più volte l'applicazione, lavorando bagnato su bagnato. Per il consolidamento di fondamenta, murature calcestruzzo ecc. Duripal viene applicato tramite fori, eseguito con il trapano, con procedimento ad impregnazione o ad iniezione (vedi scheda "Iniezione").

ATTENZIONE:

Per assicurare un'aderenza perfetta degli strati successivi (ad esempio, rinzaffo, malta fluida d'adesione) sui supporti trattati con Duripal, questi devono essere stesi bagnato su bagnato, senza rispettare i tempi d'essiccamento. Se applicato in eccesso, Duripal può formare un velo bianco sulla superficie. Proteggere vetri e parti trattate in elettrocolore.

Pulire attrezzi ed apparecchiature d'iniezione con acqua.

CONSIGLI PER LA VOSTRA SICUREZZA:

DURIPAL è un prodotto alcalino e quindi irritante! E' assolutamente indispensabile rispettare le misure di sicurezza indicate dall'associazione professionale dei chimici. Lavorare con guanti ed occhiali di protezione. Evitare il contatto del prodotto con la pelle. Per meglio proteggere le mani, applicare ad esse una crema protettiva. Lavare eventuali schizzi sulla pelle e negli occhi immediatamente con abbondante acqua, poi recarsi tempestivamente dal medico.

Le nostre note tecniche scritte ed i nostri consigli a viva voce intendono darVi una mano nel Vostro lavoro. Sono tuttavia dei suggerimenti non vincolanti. Le descrizioni dei prodotti non contengono alcuna affermazione su eventuali responsabilità in caso di danni. Qualora vi fosse comunque una responsabilità da parte nostra, essa si limita al valore della merce fornita ed utilizzata.