

# DRANITE L

ACCELERANTE DI PRESA LIQUIDO PER BETONCINO E CALCESTRUZZO PROIETTATO (SPRITZ BETON)



**DRANITE L** è un additivo liquido alcalino accelerante di presa ad azione idrofuga per confezionare calcestruzzi di media resistenza da applicare a spruzzo anche in presenza di forte umidità, trasudamenti e leggere infiltrazioni d'acqua.

## VANTAGGI

**DRANITE L** è un additivo liquido accelerante di presa per il confezionamento di calcestruzzi e betoncini proiettati. Le caratteristiche specifiche del prodotto e dei calcestruzzi additivati con **DRANITE L** sono:

- ✓ Buone resistenze meccaniche, buona resistenza all'aggressività chimica dell'ambiente e ridotta permeabilità del calcestruzzo.
- ✓ Tempi di applicazione ridotti.
- ✓ Basso sfido.
- ✓ Possibilità di variazione del dosaggio in funzione dell'impiego.
- ✓ Elevata tixotropia che, aumentando l'aderenza del calcestruzzo proiettato consente di ridurre il numero di strati di rivestimento.
- ✓ è possibile raggiungere anche 25cm di spessore in pochissimo tempo (\*).
- ✓ Rapido sviluppo del calore di idratazione del cemento, favorendo l'applicazione anche a basse temperature.
- ✓ Svolge azione protettiva ed inibizione della corrosione in armature esposte.

(\*). Con aggiunta di fibre FIBERBLEX o FIBERMIX si ottengono i migliori risultati.

## IDEALE PER

**DRANITE L** è particolarmente indicato per la realizzazione a spruzzo di:

- ✓ Rivestimenti di prima fase per gallerie in conglomerato cementizio spruzzato
- ✓ Ripristino di gallerie esistenti.
- ✓ Rivestimento, protezione, impermeabilizzazione e riporti provvisori di lavori di messa in sicurezza in gallerie, cunicoli, pareti miniere, pozzi.
- ✓ Ripristino e consolidamento di paratie, paramenti di dighe, pareti di canali, serbatoi, ecc.
- ✓ Pareti, solette e volte strutturali armate.
- ✓ Ripristini di strutture degradate.

## DOSAGGIO E MODALITÀ D'IMPIEGO

Dosare con pompa dosatrice automatica in impianti di proiezione pneumatica in lancia a via umida, in calcestruzzo fluidificato con additivi della linea DRACRIL con consistenza da fluida a superfluida e rapporto A/C < a 0,5, in ragione da 6kg a 15 kg ogni 100 kg di cemento. Il dosaggio varia in funzione dei tempi di presa desiderati, del grado di umidità e coesività del sottofondo, della presenza di trasudamenti o infiltrazioni d'acqua, della temperatura ambiente e non ultimo la reattività del cemento impiegato. È possibile impiegare FILLCRETE e HYDROBETON per migliorare la plasticità, l'impermeabilità, le resistenze meccaniche a lungo termine.



## RACCOMANDAZIONI

Qualora la superficie del supporto dovesse presentare forti trasudamenti o infiltrazioni d'acqua, occorrerà bloccare l'acqua con malta a rapidissima presa HYDROPLUG, eventualmente deviare l'acqua con il posizionamento d'appositi drenaggi ed eventualmente agire con schiuma poliuretana DRACOFUAM S, per prevenire gli sfornellamenti. La presa dell'impasto può essere rallentata dalle basse temperature dell'ambiente o dei componenti. Qualora i lavori vengano interrotti, è indispensabile evitare che l'acqua rientri nella lancia di spruzzo, al fine di evitare l'idratazione della miscela presente all'interno con conseguente formazione di ostruzioni. Il prodotto è alcalino, quindi è importante appurare che il calcestruzzo non contenga aggregati alcali-reattivi. In caso di produzione di calcestruzzo a prestazione garantita si suggerisce l'impiego di aggiunte pozzolaniche a elevata reattività, tipo FILLCRETE (consultare il nostro ufficio tecnico).

## CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

- Fusto da 270 kg
- Cisternetta da 1350 kg
- Sfuso in cisterna

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 12 mesi. Evitare il gelo e l'esposizione diretta al sole.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO	Liquido
COLORE	Paglierino
PESO SPECIFICO - ISO 758	1,38 kg/l at 20° C
RESIDUO SECCO UNI EN 480-8	38 % ± 2
SOLUBILITÀ IN ACQUA	Si
DOSAGGIO	da 6 a 15kg per 100 kg di cemento
VISCOSITÀ	200 mPa sec a 20°C
CLASSIFICAZIONE	UNI EN 934-5 T.2
AZIONE PRINCIPALE	Accelerante di presa per calcestruzzo proiettato
RAPPORTO PONDERALE	3,4 ± 0,1
CONSERVAZIONE	12 mesi
NOCIVITÀ - CLP 1208:2008	No. Consultare apposita SdS
INFIAMMABILITÀ	No
CONSERVAZIONE	12 mesi

## VOCE DI CAPITOLATO

Per i lavori inerenti alle opere ove è prevista l'applicazione di conglomerati cementizi posti in opera a spruzzo (gunitatura), come indicato nel presente capitolato, verrà utilizzato DRANITE L, additivo liquido consolidante e accelerante di presa di Draco Italiana S.p.A. Le istruzioni e gli accorgimenti da adottare, dovranno essere conformi alle raccomandazioni date dal produttore, la Draco Italiana S.p.A. che presterà, a richiesta, l'assistenza tecnica necessaria.

Le indicazioni di questa scheda tecnica sono basate sulle nostre attuali conoscenze scientifiche, esperienze pratiche e di laboratorio. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa il modo d'uso o d'impiego dei nostri prodotti, non comportano l'assunzione d'alcuna garanzia e/o responsabilità in quanto, in funzione dell'accuratezza posta nelle varie fasi dell'applicazione, sulla quale non abbiamo influenza, si possono verificare delle variazioni. Il cliente non è dispensato dall'onere e responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Il nostro obbligo si limita a garantirne la qualità e la costanza.