

# DRACOSPRITZ N50

BETONCINO CEMENTIZIO TIXOTROPICO FIBRORINFORZATO,  
PER ESEGUIRE RIVESTIMENTI, RIPRISTINI E RISANAMENTI  
A SPRUZZO PER VIA SECCA



**DRACOSPRITZ N50** è una malta cementizia a grana grossa (betoncino), tixotropica, fibrorinforzata per eseguire spritz beton con metodologia "a secco". **DRACOSPRITZ N50** è un prodotto a presa ultrarapida, con elevate resistenze meccaniche iniziali e finali. Idoneo per spessori fino a cm 10 in un solo strato.

**DRACOSPRITZ N50** è un premiscelato a secco con cementi Portland, inerti silicei in curva granulometrica da 0 a 5 mm e additivi, privo di cloruri, alluminati o silicati. **DRACOSPRITZ N50** ha presa rapidissima ed è formulato per applicazioni a proiezione con attrezzature a secco.

## VANTAGGI

**DRACOSPRITZ N50** è un betoncino cementizio tixotropico fibrinforzato per ripristini a spruzzo per via secca. Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ elevate resistenze meccaniche, resistenza all'aggressione chimica e ambientale e ridotta permeabilità;
- ✓ elevata tixotropicità;
- ✓ ottima durabilità del calcestruzzo nel tempo ed elevata resistenza ai fenomeni di gelo e disgelo;
- ✓ alta resa/giorno; ottima adesione al supporto ed elevata resistenza alla carbonatazione.
- ✓ minimo sfido;

**N.B.** nei casi in cui per ragioni strutturali si dovessero incrementare le caratteristiche fisico-meccaniche di **DRACOSPRITZ N50** è possibile utilizzare le fibre d'acciaio FIBERMIX FLOW SPRITZ o le nostre fibre d'acciaio flessibili FIBERCROME.

## CAMPI DI IMPIEGO

**DRACOSPRITZ N50** è indicato per:

- ✓ rivestimenti, protezioni e riporti strutturali di lavori in galleria, pareti, scarpate, ecc.;
- ✓ ripristino e protezione di sponde di fiumi, canali, paratie, ecc.;
- ✓ consolidamento superficiale di terreni rocciosi friabili in pendio;
- ✓ esecuzione a spruzzo di pareti, solette e volte strutturali armate coibentate;
- ✓ gunitatura a secco di gallerie, condotte, cunicoli, ecc.

## PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

**DRACOSPRITZ N50** può essere spruzzato sul supporto con o senza l'ausilio della rete elettrosaldata, garantendo un intervento privo di lesioni o distacchi dal sottofondo, purché lo stesso sia sufficientemente scabro e irruvidito e le condizioni ambientali risultino idonee e prive di forti insolazioni dirette ed elevata ventilazione. **DRACOSPRITZ N50** deve essere correttamente stagionato dopo la posa in opera.



## PREPARAZIONE DEL BETONCINO

Per realizzare un metro cubo di betoncino occorrono 2000 kg circa di **DRACOSPRITZ N50** (20 kg/m<sup>2</sup> circa per cm di spessore). Ogni 100 kg di prodotto aggiungere da 13 a 14 litri d'acqua. **DRACOSPRITZ N50** è un prodotto che può essere impiegato quando le temperature ambiente sono comprese tra i +2°C e i +30°C.



### ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- ▶ Conservare **DRACOSPRITZ N50** all'ombra;
- ▶ impiegare acqua d'impasto fredda;
- ▶ eseguire i lavori nelle ore meno soleggiate.



### ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- ▶ Conservare **DRACOSPRITZ N50** in ambiente possibilmente riscaldato;
- ▶ non porre in opera il prodotto con temperature inferiori a 2°C;
- ▶ iniziare i lavori nella tarda mattinata;
- ▶ accertarsi che il supporto non sia gelato;
- ▶ proteggere dal gelo l'ambiente, coprendo con teli impermeabili e coibentati le superfici e le aree riparate.

## POSA IN OPERA

**DRACOSPRITZ N50** può essere messo in opera a spruzzo in spessori da 2 a 10 cm di riporto; per riporti superiori ai 10 cm il prodotto dovrà essere applicato a più riprese fino al raggiungimento dello spessore voluto. Per favorire l'adesione tra le varie mani consigliamo di lasciare ruvida la superficie del precedente strato indurito e di procedere a una leggera bagnatura con acqua.

## CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

**DRACOSPRITZ N50** è confezionato in sacchi da 25 kg.

**DRACOSPRITZ N50** nell'imballo originale e correttamente stoccato al coperto in luogo asciutto, il prodotto conserva le sue caratteristiche per un anno.



## 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 **DRACOSPRITZ N50**, betoncino tixotropico a stabilità volumetrica, fibrinforzato e resistente all'aggressione chimica dell'ambiente, pronto all'uso della DRACO Italiana SpA. Le istruzioni e gli accorgimenti da adottare, dovranno essere conformi alle raccomandazioni date dal produttore la DRACO Italiana SpA.

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Polvere
COLORE	Grigio
CLORURI IN MALTA FRESCA - UNI EN 1015-17 (requisito: ≤ 0,05%)	≤ 0,05%
CONFEZIONI	Sacco da 25 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi
GRANULOMETRIA MASSIMA	5 mm

## SPECIFICHE APPLICATIVE

ACQUA D'IMPASTO	3,25 ÷ 3,50 lt per sacco da 25 kg (13-14%)
RESA	circa 20 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +2°C a +30°C
MASSA VOLUMICA - UNI EN 12190	ca. 2300 kg/m <sup>3</sup>
CONSISTENZA DELL'IMPASTO	tixotropica
TEMPI DI PRESA	iniziale: circa 5 minuti finale: circa 10 minuti
TEMPO DI ATTESA TRA UNO STATO E L'ALTRO (+23°C - 50% U.R.)	min 25 minuti

I tempi variano in funzione della temperatura del supporto e delle condizioni termo-igrometriche ambientali. I valori sopra indicati se non specificato sono indicativi e calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%. I consumi possono variare in base alle condizioni del supporto e ambientali.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Prodotto di riparazione strutturale per calcestruzzo – Classe R4

CARATTERISTICHE	Requisiti secondo EN 1504-3 (Malte classe R4)	PRESTAZIONI PRODOTTO
ADERENZA AL CALCESTRUZZO - UNI EN 1542	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE - UNI EN 13295	Specifica superata	Specifica superata
MODULO ELASTICO - UNI EN 13412	≥ 20 GPa	≥ 20 GPa
COMPATIBILITÀ TERMICA - UNI EN 13687-1 parte 1 su MC 0,4 dopo 50 cicli	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
ASSORBIMENTO CAPILLARE - UNI EN 13057	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE - UNI EN 12190	≥ 45 MPa	≥ 45 MPa - R4
REAZIONE AL FUOCO - EN 13501-1	Euroclasse	A1
<b>ALTRE CARATTERISTICHE   RESISTENZE MECCANICHE MEDIE A COMPRESSIONE - EN 12190</b>		
TEMPO DI STAGIONATURA A 20°C - U.R. 65%	13% D'ACQUA	
2 ore	2 MPa	
5 ore	5 MPa	
6 ore	6 MPa	
1 gg	25 MPa	
7 gg	31 MPa	
28 gg	55 MPa	

**Note legali** - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it), e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.