

# DRACOCEM

LEGANTE IDRAULICO PER LA REALIZZAZIONE DI MASSETTI AD ASCIUGATURA VELOCE E RITIRO CONTROLLATO

IDEALE PER L'APPLICAZIONE DI PAVIMENTI IN LEGNO



## DRACO

LINEA

### PAVIMENTI

PRODOTTI PER MASSETTI DI SOTTOFONDO E ISOLANTI



**DRACOCEM** è uno speciale legante idraulico che, miscelato con aggregati selezionati ed acqua nei dosaggi prescritti, indurisce in tempi brevi, permettendo la pedonabilità dopo circa 4/6 ore e l'applicazione di piastrelle dopo circa 24 ore (a 20°C). **DRACOCEM** è caratterizzato da rapido indurimento, essiccamento e ritiro controllato. questo prodotto è particolarmente indicato per massetti contenenti elementi riscaldanti e per la successiva posa di pavimenti in legno e linoleum.

## VANTAGGI

DRACOCEM è uno speciale legante idraulico che, con l'aggiunta di aggregati (in corretta curva granulometrica) e acqua, garantisce **rapidità d'indurimento e di essiccamento** qualunque sia lo spessore del massetto realizzato.

Le caratteristiche del prodotto sono:

- ✓ **ELEVATA RESISTENZA A COMPRESSIONE:** i massetti realizzati con **DRACOCEM** raggiungono rapidamente elevate resistenze meccaniche;
- ✓ **ASCIUGATURA VELOCE e RITIRO CONTROLLATO:** i massetti realizzati con DRACOCEM sono pedonabili dopo sole 4-6 ore; dopo circa 96 ore, in funzione della temperatura e della ventilazione dell'ambiente, è possibile porre in opera tutti i tipi di pavimento.
- ✓ **CONDUCIBILITÀ TERMICA MIGLIORATA:** la speciale formulazione di DRACOCEM permette una migliore conducibilità termica, rendendo DRACOCEM idoneo anche per la realizzazione di massetti conduttivi.



## CAMPI D'APPLICAZIONE

- ✓ Confezionare massetti ad elevata resistenza e veloce asciugatura, realizzabili sia all'interno che all'esterno e pedonabili dopo sole 4-6 ore
- ✓ realizzazione di massetti idonei alla posa di pavimenti in pietra naturale e ceramica dopo solo 24 ore, e posa di parquet e di pavimentazioni resilienti dopo circa 4 giorni (a 20°C e U.R. 50%).
- ✓ ricostruzione di massetti su pavimentazioni soggette a traffico di carattere continuativo quali: centri commerciali, scuole, centri sportivi, ospedali, aerostazioni, ecc.



## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

### PULIZIA

- ▶ Rimuovere tutte le parti incoerenti, con bassa resistenza meccanica ed in fase di distacco dall'area interessata.
- ▶ Eliminare macchie, efflorescenze o impregnazioni di olio, grassi, polvere, sporco.
- ▶ DRACOCEM non subisce alcuna alterazione causata dall'umidità di risalita; tuttavia nel caso in cui si debbano posare pavimenti in legno, vinilico o resine in genere, è necessario applicare una barriera al vapore costituita da guaina impermeabile, fogli di polietilene, ecc

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

**DRACOCEM** è un prodotto di pratica e rapida applicazione; per ottenere un risultato ottimale occorre seguire scrupolosamente le seguenti indicazioni:

- miscelare l'impasto composto da **DRACOCEM**, aggregato e acqua per almeno 5 minuti in modo da ottenere un prodotto "bagnato" e correttamente mescolato; in ogni caso non protrarre la miscelazione oltre i 20 minuti;
- per la preparazione degli impasti può essere utilizzata una normale betoniera ad asse inclinato, meglio un mescolatore planetario (ad asse verticale) o una turbomaltiera e ciò in funzione del diametro dell'aggregato massimo.

### COMPOSIZIONE DI RIFERIMENTO PER 1 M<sup>3</sup> DI IMPASTO:

- Dosaggio DRACOCEM = 200 ÷ 280 kg • Aggregati 0-8 mm = 1800 kg ca. • Acqua = 60-80 l \*

\* a seconda dell'umidità degli aggregati.

**N.B.** L'aggregato utilizzato deve essere in curva granulometrica. La dimensione massima è in funzione dello spessore del massetto:

- fino a 4 cm il diametro massimo è 4 mm • oltre a 4 cm il diametro massimo è 6-8 mm.

## MODALITÀ D'USO

**MASSETTO GALLEGGIANTE:** qualora sul supporto siano presenti tubazioni, canalette o altre discontinuità, sarà necessario posizionare in loro corrispondenza una rete metallica di sormonto quale rinforzo per contenere l'eventuale fessurazione del massetto. La posa del massetto in DRACOCEM si realizza con le normali procedure utilizzate per i massetti cementizi, prevedendo opportune fasce di livello e successivamente stendendo, costipando e frattazzando l'impasto. In presenza di pilastri, muri perimetrali o divisori, ecc., isolare gli spiccati d'elevazione con uno spessore di polietilene a cellule chiuse. Qualora la posa di DRACOCEM venga interrotta o sospesa per tempi superiori ad un'ora circa, occorre assicurare la tenuta della ripresa di getto per evitare la formazione di un giunto freddo in corrispondenza della ripresa, inserendo nel massetto tagliato a 90° spezzoni di tondino Ø 3-6 mm lunghi 20-30 cm e posizionati a 10-20 cm l'uno dall'altro.

**MASSETTO ADERENTE:** Valgono le stesse indicazioni applicative dei massetti galleggianti, ma sarà necessario applicare una boiaccia di ripresa di getto su sottofondo pulito e coeso dosata come segue:

- COLLACEM: 1 parte in peso; • acqua: 1 parte in peso; • DRACOCEM: 2 parti in peso.

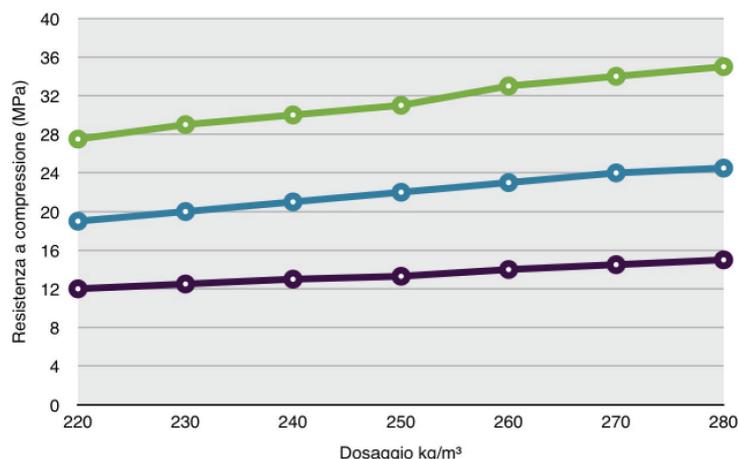
La stesura della boiaccia si effettua con spazzolone subito prima della posa di DRACOCEM.

## CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

**DRACOCEM** è confezionato in un sacco da 20 kg di carta. Nell'imballo originale e correttamente stoccato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 1 anno. Nell'imballo originale e correttamente stoccato al coperto, in luogo asciutto e a temperatura non inferiore ai + 10°C, il prodotto conserva le sue caratteristiche per 12 mesi.



## RESISTENZE MECCANICHE IN FUNZIONE DEL DOSAGGIO DI DRACOCEM



● Resistenza meccanica a 1g  
● Resistenza meccanica a 7g  
● Resistenza meccanica a 28g

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Polvere
COLORE	Grigio
DENSITÀ APPARENTE	1300 kg/m <sup>3</sup>
PESO SPECIFICO	2200 ÷ 2250 kg/m <sup>3</sup>
CONSERVAZIONE	12 mesi
CONFEZIONI	sacco da 20 kg

## SPECIFICHE APPLICATIVE 20°C - 65%U.R.

COLORE DELL'IMPASTO	Grigio
RAPPORTO DI MISCELAZIONE PER 1m <sup>3</sup> DI IMPASTO	DRACOCEM: 200-280 kg aggregati 0-8mm: 1700 kg ca. acqua: 60-80 l in base all'umidità degli aggregati
MASSA VOLUMICA CON AGGREGATO	2300 kg/m <sup>3</sup>
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+5 ÷ +35°C
TEMPO DI MISCELAZIONE	min 10 - max 20 min
TEMPO DI LAVORABILITÀ	30 minuti ca.
PEDONABILITÀ	4-6 ore ca.
TEMPO DI ATTESA PRIMA DELLA POSA	1 gg per ceramica e pavimenti che non temono l'umidità 4 gg per parquet e rivestimenti che temono l'umidità
CONSUMO	200 ÷ 280 kg/m <sup>3</sup>

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI - EN 13813 CT - C30 - F7 - A1<sub>f</sub>

DRACOCEM 20 kg, aggregati 0-8 mm (170 kg) e acqua 8 l

CARATTERISTICA	REQUISITI PRESTAZIONALI
RESISTENZA A COMPRESSIONE (MPa) - EN 13892-2	1 gg > 12 MPa 7 gg > 20 MPa 28 gg > 30 MPa
RESISTENZA A FLESSIONE (MPa) - EN 13892-2	1 gg - 3 MPa 7 gg - 5 MPa 28 gg - 7 MPa
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ	ottima
RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO	ottima
RESISTENZA AGLI IDROCARBURI	ottima
RESISTENZA AGLI ALCALI	ottima
RESISTENZA AGLI OLI PETROLIFERI (NON VEGETALI)	ottima
RESISTENZA ALLE ALTE E BASSE TEMPERATURE	da -10°C a oltre +90°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -30°C a oltre +90°C

## VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di massetto a ritiro controllato e asciugamento veloce impiegando DRACOCEM, speciale legante idraulico della Draco Italiana S.p.A. Per la realizzazione di massetto aderente sarà necessario applicare una boiacca di ripresa di getto su supporto pulito e coeso confezionata miscelando, acqua, DRACOCEM e COLLACEM (lattice adesivo della 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.

### Caratteristiche

Il dosaggio consigliato per 1 m<sup>3</sup> di impasto è:

- DRACOCEM 200 ÷ 280 kg
- aggregati 0-8mm 1700 kg ca.
- acqua 60-80 l \*a seconda dell'umidità degli aggregati.

N.B. L'aggregato utilizzato deve essere in curva granulometrica.

La dimensione massima è in funzione dello spessore del massetto:

- fino a 4 cm il diametro massimo è 4 mm
- oltre a 4 cm il diametro massimo è 6÷8 mm.

## CARATTERISTICHE DEL MASSETTO CONFEZIONATO CON DRACOCEM

<b>MASSA VOLUMICA DELL'IMPASTO</b>	2170 kg/m <sup>3</sup>
<b>PEDONABILITÀ</b>	4 ÷ 6 ore ca.
<b>TEMPO DI ATTESA PRIMA DELLA POSA</b>	1 g per ceramica e pietra naturale 4 gg per parquet
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE 28gg</b>	> 30 MPa
<b>CONSUMO</b>	200 ÷ 280 kg/m <sup>3</sup>

### 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.