

DRACOSEAL

RIVESTIMENTO IMPERMEABILE CEMENTIZIO
MONOCOMPONENTE "OSMOTICO"



DRACOSEAL è una malta cementizia osmotica monocomponente ideale per l'impermeabilizzazione di cantine, serbatoi, condotte, fosse ascensore, vasche e pareti. Grazie al meccanismo "osmotico", **DRACOSEAL** penetra nello strato corticale del supporto e realizza un rivestimento resistente sia alla spinta positiva sia a quella negativa garantendo massima adesione al sottofondo e durabilità dell'intervento.

VANTAGGI

DRACOSEAL è un rivestimento cementizio osmotico per l'impermeabilizzazione rigida di strutture in calcestruzzo e muratura. I vantaggi dell'impiego di **DRACOSEAL** sono:

- ✓ **IMPERMEABILE ANCHE IN CONTROSPINTA:** DRACOSEAL impermeabilizza e resiste a pressioni idrauliche anche negative;
- ✓ **RESISTENTE ALLE AZIONI CHIMICHE AMBIENTALI:** DRACOSEAL ha buona resistenza agli ambienti aggressivi;
- ✓ **RESISTENTE ALL'ABRASIONE:** DRACOSEAL presenta elevatissima resistenza superficiale;
- ✓ **FACILE POSA IN OPERA:** DRACOSEAL è facile e veloce da applicare a pennello o a spruzzo grazie alla consistenza fluida.

CAMPI DI IMPIEGO

DRACOSEAL è un rivestimento impermeabile di facile applicazione; riempie e sigilla vuoti e porosità e ha effetto "osmotico" ideale per:

- ✓ Impermeabilizzazione di cantine, muri di fondazione, fosse ascensore, vasche, piscine, e pareti in genere interne ed esterne anche controterra.
- ✓ Rivestimenti impermeabili di condotte per il contenimento di acque reflue e fognature;
- ✓ Rivestimenti impermeabili di pareti in blocchi di cemento, in calcestruzzo, gas beton.
- ✓ Rivestimenti impermeabili di strutture soggette all' "effetto sabbatura", quali pilastri, cordoli, parapetti.
- ✓ New jersey esposti al traffico automobilistico di strade ed autostrade.



MODALITÀ D'USO

PULIZIA DEL SUPPORTO

- ▶ **Rimuovere tutte le parti incoerenti** di calcestruzzo dall'area interessata al ripristino, compreso il latte di boiaccia attraverso scalpellatura meccanica o idrolavaggio avendo cura di non danneggiare le strutture.
- ▶ **Eliminare macchie, efflorescenze o impregnazioni** di olio grassi, vernici, calce, polvere, sporco, ecc.
- ▶ **Rimuovere eventuali interventi di ripristino precedenti** se irrimediabilmente danneggiati o deteriorati.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- ▶ **Spazzolare o sabbare** (su grandi superfici) le zone da riparare rimuovendo ogni traccia di polvere. Ripristinare prima tutti i buchi, vuoti o fessure presenti con le malte della linea FLUECO.
- ▶ **Infiltrazioni d'acqua sul supporto:** La presenza di trasudamenti o infiltrazioni d'acqua sul supporto può provocare il dilavamento della malta prima del completo indurimento. Sarà necessario quindi bloccare le venute d'acqua prima dell'applicazione di DRACOSEAL, utilizzando la malta a presa rapida HYDROPLUG, o eventualmente deviando l'acqua con appositi drenaggi.
- ▶ **Bagnare la superficie con acqua in pressione fino a saturazione e attendere l'evaporazione.** L'acqua libera sulle superfici deve essere rimossa con aria compressa o con un panno.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare in un contenitore o recipiente idoneo 5,5 ÷ 6 litri d'acqua e aggiungere gradualmente DRACOSEAL rispettando il rapporto di miscelazione indicato. Mescolare lentamente per almeno 4 ÷ 5 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciar riposare l'impasto per circa 5 minuti e successivamente rimescolare per alcuni minuti prima di procedere all'applicazione. Verificare che tutto il prodotto sia stato correttamente mescolato e che non vi siano residui di polvere sulle pareti e sul fondo del contenitore.

POSA IN OPERA

Le zone da trattare devono essere inumidite con acqua prima del trattamento. DRACOSEAL è formulato per essere applicato a pennello o a spruzzo. Applicazione a pennello: caricare il pennello di materiale e applicare una spessa mano e quindi ripassare quanto basta per livellarla facendo attenzione a riempire completamente le porosità del supporto. Attendere almeno 5-6 ore (in base all'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali) tra la prima e la seconda mano, evitando di applicare la successiva se la precedente non è completamente asciutta. Le pennellate dovranno avere un'unica direzione orizzontale per ottenere una piacevole finitura. Porre particolare attenzione nel trattamento degli angoli e delle sguscie. Applicazione a spruzzo: bagnare il supporto a saturazione e applicare DRACOSEAL in due strati utilizzando una normale intonacatrice.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

DRACOSEAL è confezionato in sacchi da 25 kg.

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



COLORI DISPONIBILI

DRACOSEAL è disponibile nei colori bianco simil RAL 9010 e grigio simil RAL 7038.

AVVERTENZE

- ▶ Non utilizzare su superfici in gesso, cartongesso, intonaci plastici, pareti verniciate, truciolare e agglomerati legnosi, cemento-amianto.
- ▶ Non utilizzare su superfici flessibili.
- ▶ Non applicare su superfici calpestabili soggette a traffico.
- ▶ DRACOSEAL tollera una lieve umidità. Non applicare in presenza di forte umidità o su acqua stagnante.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Polvere
COLORE	Grigio - Bianco
MASSA VOLUMICA APPARENTE	1,3 kg/l circa
CONFEZIONI	sacco da 25 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi

SPECIFICHE APPLICATIVE (+20°C - U.R. 65%)

COLORE DELL'IMPASTO	Grigio o bianco
RAPPORTO D'IMPASTO	5,5 ÷ 6 litri d'acqua per sacco da 25 kg
MASSA VOLUMICA PLASTICA - UNI EN 1015-6	2000 kg/m ³
CONSISTENZA UNI EN 1015-3	225 mm
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +35°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -20°C a +80°C
DURATA DELL'IMPASTO (+20°C - U.R. 65%)	1 ora circa.
TEMPO DI IRRIGIDIMENTO (asta penetrazione) - UNI EN 13294	Inizio presa=360' Fine presa=480'
APPLICAZIONE DELLA MANO SUCCESSIVA (20°C - U.R. 65%)	6 ore ca. in base al supporto
INDURIMENTO TOTALE	28 giorni ca. a 20°C
MESSA IN ESERCIZIO (+20°C - U.R. 65%)	7 gg ca.
SPESSORE DI APPLICAZIONE MINIMO	2 mm
CONSUMO	1,6 kg/m ² ca. per mm di spessore 3 kg/m ² (minimo consigliato in presenza di umidità leggera) 5 kg/m ² permeazione con acqua in pressione negativa (1 atm)

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI 20°C - 50% U.R. - Sp. 2 mm

REQUISITI IN ACCORDO A EN 1504-2 RIVESTIMENTO (C) PRINCIPI MC e IR

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI	PRESTAZIONI PRODOTTO
ADESIONE SU CALCESTRUZZO (supporto di tipo MC 0,40 – rapporto a/c = 0,40) secondo EN 1766:	EN 1542	per sistemi rigidi senza traffico: $\geq 1,0$ MPa con traffico: $\geq 2,0$ MPa	2,3 MPa
RESISTENZA A COMPRESSIONE	EN 12190	non richiesto	42 MPa a 28gg
PERMEABILITÀ ALLA CO₂	UNI EN 1062-6	$S_D > 50$ m	1120m
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO – spessore di aria equivalente S_D :	EN ISO 7783-1	Classe I $S_D < 5$ m Classe II $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50$ m Classe III $S_D > 50$ m	$S_D < 0,9$ m classe I (permeabile al vapore)
ASSORBIMENTO CAPILLARE	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	0,048 kg/m² x h^{0,5}
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	classe dichiarata dal produttore	A1
ALTRE CARATTERISTICHE			
RESISTENZA ALLA SPINTA IDRAULICA POSITIVA	UNI EN 12390/8	5 Bar (50 metri di colonna acqua)	
RESISTENZA ALLA SPINTA IDRAULICA NEGATIVA	UNI 8298/8	1 Bar (10 metri colonna acqua)	
RESISTENZA AI CICLI DI GELO E DISGELO	ASTM C 666	Nessun'alterazione dopo 50 cicli a -26°C	
RESISTENZA ALLA CRESCITA DI MUFFE	TT-P 296	Nessuna traccia di crescita dopo 21 giorni di incubazione	
RESISTENZA AGLI SPRUZZI DI SALE		Nessun degrado dopo l'immersione in soluzione per 300 ore a 32°C	

VOCE DI CAPITOLATO



Per impermeabilizzare tutte le parti anche soggette a pressione d'acqua negativa, applicare **DRACOSEAL** in due mani successive, seguendo le istruzioni e le raccomandazioni del produttore, la Draco Italiana S.p.A., che presterà a richiesta assistenza tecnica con qualificato personale. Le istruzioni e gli accorgimenti da adottare dovranno essere conformi alle raccomandazioni date dal produttore **Draco Italiana S.p.A.**

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, 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.