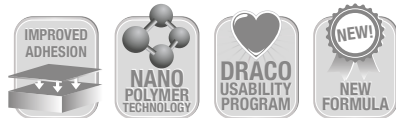


COLLACEM

LATTICE ADESIVO MICRONIZZATO ECO-COMPATIBILE ALL'ACQUA
PER IMPASTI CEMENTIZI E BOIACCHE PER RIPRESE DI GETTO



DRACO

LINEA

**RESTAURO e
PROTEZIONE**

INCOLLAGGI,
RIPARAZIONI E RIPRESE
DI GETTO



COLLACEM è un lattice adesivo a base di resine acriliche micronizzate in soluzione acquosa per il confezionamento di boiacche d'aggancio per riprese di getto e per incrementare l'adesione di malte e calcestruzzi in genere. **COLLACEM** incrementa flessibilità e adesione delle boiacche d'aggancio garantendo la continuità monolitica di malte e massetti nel caso di riprese di getto e riporti a spessore del tipo "fresco su indurito". **COLLACEM** è indicato per l'additivazione di malte per il livellamento e la rasatura di sottofondi, malte da rinzafo per l'applicazione di un nuovo intonaco e per il riempimento di cavità e lesioni ove **incrementa flessibilità, impermeabilità, adesione e durabilità**. **COLLACEM** è idoneo anche per incrementare l'adesione di malte e conglomerati cementizi in genere.

VANTAGGI

COLLACEM è un lattice adesivo eco-compatibile per riprese di getto e per additivare malte in genere caratterizzato da:

- ✓ **ELEVATA CAPACITÀ ADESIVA:** COLLACEM ha elevato potere adesivo e aderisce tenacemente su qualsiasi supporto.
- ✓ **INCREMENTA L'ADESIONE:** gli impasti cementizi e le malte confezionati con COLLACEM presentano una migliore aderenza a tutte le superfici.
- ✓ **PERFETTA OMOGENEIZZAZIONE CON LA MATRICE DELL'IMPASTO:** la specifica formulazione di COLLACEM assicura una perfetta integrazione in fase di miscelazione e aumenta la compattezza dell'impasto.
- ✓ **INCREMENTA LA FLESSIBILITÀ:** gli impasti cementizi additivati con COLLACEM hanno migliore flessibilità e resistenza all'abrasione.
- ✓ **MIGLIORA L'IMPERMEABILITÀ:** gli impasti cementizi e le malte confezionati con COLLACEM presentano una maggiore impermeabilità, resistenza ai cicli di gelo-disgelo e all'aggressione chimica.
- ✓ **FORMULAZIONE ECO-COMPATIBILE:** COLLACEM ha una speciale formulazione in dispersione acquosa esente da solventi che rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.

CAMPI DI IMPIEGO

COLLACEM è indicato per aumentare le capacità adesive di malte e betoncini per interno ed esterno e confezionare boiacche d'aggancio per:

- ✓ Riprese di getto e riporti in aderenza.
- ✓ Realizzazione di massetti a basso spessore in aderenza.
- ✓ Intonaci ad elevata resistenza ed elevato potere adesivo.
- ✓ Rinzafo per l'aggrappo degli intonaci e riporti cementizi.
- ✓ Rasature cementizie.
- ✓ Massetti ad alta resistenza
- ✓ Malte cementizie per il riempimento di lesioni, fori e ricostruzione di parti danneggiate.
- ✓ Malte adesive per la posa di piastrelle, grès e tessere vetrose o mosaico.



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

MODALITÀ D'USO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- ▶ Le superfici di supporto devono essere pulite e strutturalmente sane. Eventuali tracce di disarmante vanno eliminate.
- ▶ Controllare sempre le aree da ripristinare e rimuovere tutto il materiale incoerente o in fase di distacco.
- ▶ i ferri d'armatura, se arrugginiti, devono essere sabbiati o spazzolati (dopo la pulizia i ferri vanno protetti con il trattamento Dracosteel - vedi scheda tecnica).
- ▶ Le superfici devono essere sature d'acqua, onde evitare assorbimento da parte del sottofondo dell'acqua necessaria all'idratazione dell'impasto. L'acqua in eccesso deve essere rimossa con una spugna poiché potrebbe inficiare la corretta adesione. In luoghi esposti al sole o ventilati occorre mantenere il supporto sempre bagnato.

PREPARAZIONE DEGLI IMPASTI

Preparare la miscela cemento-sabbia a secco e separatamente miscelare COLLACEM e acqua nella quantità necessaria. Mescolare accuratamente per evitare la formazione di grumi.

- ▶ **Boiaccia adesiva per riprese di getto** - rapporto di miscelazione **COLLACEM:Acqua:Cemento = 1:1:3**.
- ▶ **Malte cementizie** - rapporto di miscelazione **COLLACEM:Acqua:Cemento:Sabbia = 1:2:4,5:11**

Le malte arricchite con COLLACEM possono essere finite e lisciate subito dopo l'applicazione.

- ▶ **Malte adesive per piastrelle** - Miscelare a secco: una parte di sabbia finissima (0,1 - 0,3 mm) e una di cemento in un recipiente. Aggiungere gradualmente il COLLACEM puro impastando in modo continui sino ad ottenere una consistenza cremosa, omogenea.

RAPPORTI DI IMPASTO IN VOLUME CONSIGLIATI						
IMPIEGHI	COLLACEM	ACQUA	CEMENTO	INERTE	Dimensione INERTE (mm)	Consumo COLLACEM (g/m ²)
1. Boiaccia adesiva per ripresa di getto	1	1	3	-	-	ca. 250
2. Malta da rasatura Sp. fino a 1,5 mm	1	1	3	5	0,1-1	ca. 300
3. Malta cementizia	1	2	4,5	11	0-3	ca. 600
4. Rinzafo per intonaci	1	1	3	3	max 3	ca. 900
5. Intonaci	1	3	4,5	13	max 8	ca. 600

N.B. le proporzioni possono variare in funzione del tipo di sabbia disponibile.

POSA IN OPERA

Le malte e boiacche confezionate con COLLACEM si applicano a pennello, spazzolone, spatola o frattazzo in base al tipo di applicazione.

STAGIONATURA

- ▶ L'applicazione della malta durante la stagione fredda va effettuata nella mattinata per avere così a disposizione le ore più calde ed accelerare l'inizio presa. Dopo 24 ore bagnare la superficie, anche questa seconda operazione va effettuata solo nelle ore centrali della mattinata;
- ▶ L'applicazione delle malte durante la stagione calda va effettuata nel tardo pomeriggio, o sulle superfici in ombra. Nei giorni successivi bagnare frequentemente.

IMPIEGHI	MODALITÀ D'USO	IMPASTO DA UTILIZZARE
Riprese di getto	Applicare a pennello o/a spazzolone una boiaccia con COLLACEM	
Riprese d'intonaco	Applicare a pennello una boiaccia confezionata con COLLACEM	
Copertura impermeabilizzazione e riparazione di opere idrauliche, canalette, pontili	Applicare a pennello una boiaccia con COLLACEM in due mani, a distanza di un giorno una dall'altra	Confezionare la boiaccia come al punto 1
Impermeabilizzazioni di pareti, soffitti soggetti a formazione di condensa: lavanderie, stabilimenti chimici, alimentari, stazioni di servizio	Applicare a pennello una boiaccia con COLLACEM in 2 mani a distanza di 24 ore una dall'altra	
Rasatura di sottofondi prima della posa di pavimenti flessibili (vinilici o simili)	Applicare la malta con COLLACEM molto densa con una spatola americana. Lasciare essiccare 24 ore prima di applicare il pavimento vinilico	
Aree di fermata autobus, parcheggio autovetture, we trattamento antiscivolo	Applicare a pennello o a spazzola la malta con COLLACEM direttamente sulla superficie bituminosa con uno spazzolone in saggina o meglio con fili di ferro rigare la superficie "antisdrucchiolo"	Confezionare la malta come al punto 2
Rivestimento di cavillature su muri, strutture, impalcati, solette, pavimenti, elementi prefabbricati	Applicare una malta di livellamento densa con pennello su strutture verticali, mentre su strutture orizzontali risulterà più semplice l'uso della cazzuola o del fratazzo americano	
Riparazioni di strutture in calcestruzzo prefabbricato ecc. (spigoli, sbecchature)	I prefabbricati danneggiati in fase di scasseramento o di trasporto di riparano velocemente e permanentemente con la malta additivata con COLLACEM, previa applicazione della boiaccia di aggancio	Preparare la boiaccia come al punto 1 e la malta come al punto 3
Rappezzi, livellamenti anche a spessori sottili di muretti, spigoli, gradini, marciapiedi, rampe ecc.	Applicare a pennello una boiaccia realizzata con COLLACEM e immediatamente restaurare con una malta con aggiunta di COLLACEM stesa a fratazzo o a cazzuola	
Rinzafo a base cementizia	Applicare il rinzafo additivato con COLLACEM su supporto inumidito mediante proiezione manuale o meccanica lasciando la superficie ruvida. A rinzafo indurito applicare l'intonaco additivato.	Preparare il rinzafo come al punto 4
Intonaci a base cementizia per interni ed esterni	Applicare l'intonaco additivato con COLLACEM sullo strato di rinzafo indurito mediante proiezione manuale o meccanica.	Preparare l'intonaco come al punto 5

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

COLLACEM viene fornito nelle seguenti confezioni.

- Taniche da 5-10-20 kg
- Fusto da 200 kg
- Cisternetta da 1000 kg

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



CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Liquido Bianco
DENSITÀ PICNOMETRO - UNI EN ISO 2811-1	1,010 g/cm ³
TENORE DI SOSTANZA SECCA - UNI EN 480-8	24,9 %
VISCOSITÀ - UNI EN ISO 3219	14600 mPa.s
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da + 5°C a + 35°C
CONFEZIONI	Tanica 5-10-20 kg
	Fusto da 200 kg Sfuso in cisterna
CONSERVAZIONE	12 mesi

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI - EN 196-1

COMPOSIZIONE DELLA MALTA	Cemento Portland 425: 450 g
	Sabbia: 1350 g COLLACEM: 90 g Acqua: 135 g (A/C 0,4 sul peso del cemento)
CONSISTENZA - UNI 7044/72	230 mm
DENSITÀ	2,2 g/cm ³
RESISTENZA A COMPRESIONE - UNI 196/1 - EN 12190	> 50 MPa
RESISTENZA A FLESSIONE - UNI 196/1 - EN 12190	12 MPa
ADERENZA AL SUPPORTO (MC 0,4) - EN 1542	> 2 N/mm ²
RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO	ottima
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ	ottima
RESISTENZA AGLI ALCALI	buona
TEMPERATURE CONSENTITE	da -30°C a +90°C

PRESTAZIONI A CONFRONTO

CONFRONTO TRA MALTA STANDARD E MALTA ADDITIVATA CON COLLACEM	
MALTA STANDARD (cemento 42.5 :sabbia = 1:3 ; A/C 0,5)	
MALTA ADDITIVATA: MALTA STANDARD A/C 0,4 + COLLACEM (20% sul peso del cemento)	
ACQUA D'IMPASTO	- 10 %
RESISTENZA A COMPRESIONE a 28 gg	+ 10 %
ADESIONE SU CALCESTRUZZO a 28 gg	+ 21 %
RESISTENZA A FLESSIONE SU CLS a 28 gg	+ 90 %

VOCE DI CAPITOLATO

Boiaccia adesiva: applicazione di boiaccia d'aggancio composta da cemento, acqua e lattice adesivo micronizzato all'acqua resistente alla saponificazione alcalina tipo COLLACEM di DRACO Italiana SpA per conferire alla stessa elevata flessibilità, compattezza e ottima adesione al supporto. Rapporto di miscelazione COLLACEM:Acqua:Cemento = 1:1:3 Il riporto andrà eseguito su boiaccia fresca.

Malte cementizie: additivazione di malta cementizia con lattice adesivo micronizzato all'acqua resistente alla saponificazione alcalina tipo COLLACEM di DRACO Italiana SpA per conferire alla stessa elevata flessibilità, compattezza e ottima adesione al supporto. Rapporto di miscelazione COLLACEM:Acqua:Cemento:Sabbia = 1:2:4,5:11

Betoncini e calcestruzzi: additivazione di betoncini e calcestruzzi con lattice adesivo micronizzato all'acqua resistente alla saponificazione alcalina tipo COLLACEM di DRACO Italiana SpA in ragione del 10% sul peso del cemento per conferire alla stessa elevata flessibilità, compattezza e ottima adesione al supporto.

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.