

COLLACEM

LATTICE ADESIVO PER IMPASTI CEMENTIZI
E BOIACCHE PER RIPRESE DI GETTO



DRACO

LINEA

**RESTAURO e
PROTEZIONE**

LATTICI PER IMPASTI
CEMENTIZI ADESIVI
O DA RIPRESE
DI GETTO



COLLACEM è un lattice adesivo a base di resine acriliche micronizzate in soluzione acquosa per il pretrattamento delle superfici in calcestruzzo per contatto tra vecchi e nuovi getti, 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 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 impiegato:

- ✓ Come pretrattamento delle superfici in calcestruzzo per contatto tra vecchi e nuovi getti.
- ✓ Per riprese di getto e riporti in aderenza.
- ✓ Per realizzazione di massetti a basso spessore in aderenza, massetti ad alta resistenza.
- ✓ Per il confezionamento di intonaci ad elevata resistenza ed elevato potere adesivo.
- ✓ Per aumentare la capacità adesiva di malte e betoncini per interno ed esterno (rinzafo per l'aggrappo degli intonaci, riporti cementizi, rasature cementizi, confezionamento di malte adesive per la posa di piastrelle, grès, ecc).
- ✓ Per confezionare boiacche d'aggancio.



© 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.

Rev. 01-23 / Pag. 01/4

MODALITÀ D'USO

IMPIEGO COME PRETRATTAMENTO DELLE SUPERFICI IN CALCESTRUZZO PER CONTATTO TRA VECCHI E NUOVI GETTI

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- ▶ Utilizzare **COLLACEM** tal quale; agitare il prodotto prima dell'applicazione.
- ▶ **COLLACEM** deve essere applicato solo su superfici asciutte e pulite. Il supporto deve essere strutturalmente sano, privo di sporco o altro che potrebbe compromettere l'adesione. 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 relativa scheda tecnica).

POSA IN OPERA

- ▶ Porre in opera a pennello, rullo o spruzzo, avendo cura di realizzare un film sottile e continuo senza lasciare zone con materiale in eccesso. Il consumo è in funzione della porosità del supporto: da 100 a 500 g/m². Qualora esigenze progettuali lo richiedano, si può arrivare sino ad una quantità massima di 2 l/m².
- ▶ Non applicare **COLLACEM**:
 - su supporti gelati;
 - a temperature inferiori a +5°C o se la temperatura dovesse scendere al di sotto di tale valore nelle 4/5 ore successive all'applicazione prevista.
- ▶ La pulizia degli attrezzi si effettua con acqua immediatamente dopo l'uso.
- ▶ Prima di eseguire il getto in calcestruzzo, lasciare asciugare **COLLACEM** in funzione delle condizioni ambientali, assicurandosi che non vada fuoritatto e comunque non oltre le 5 ore.

IMPIEGO PER IMPASTI CEMENTIZI E BOIACCHE DI RIPRESE DI GETTO

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 poichè 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 **COLLACEM** impastando in modo continuo sino ad ottenere una consistenza cremosa e omogenea.

POSA IN OPERA

Le malte e le 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. Non applicare gli impasti in presenza di temperature inferiori a +5°C. Dopo 24 ore bagnare la superficie, sempre e 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.

IMPIEGO NELLA PREPARAZIONE DI MASSETTI ADERENTI A BASSO SPESSORE (10-35 mm)

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- ▶ Prima della posa del massetto è necessario applicare una boiacca di ripresa di getto. Preappare la boiacca come indicato al punto precedente quindi stendere uno strato uniforme e continuo.
- ▶ Procedere con la posa del massetto senza attendere che la boiacca asciughi, applicandolo fresco su fresco.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

- ▶ **COLLACEM** può essere utilizzato nel confezionamento di massetti aderenti a basso spessore per applicazioni interne ed esterne.
- ▶ **COLLACEM** va dosato in sostituzione di 1/3 dell'acqua di miscelazione prevista per il massetto.
I dosaggi consigliati sono:
 - **COLLACEM:** 40 - 45 Kg;
 - **ACQUA:** 120 - 135 Kg;
 - **CEMENTO:** 350 - 370 Kg;
 - **INERTE 0-8 mm:** 1600 - 1580 Kg.

IMPIEGO NELLA PREPARAZIONE DI MASSETTI GALLEGGIANTI

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

- ▶ **COLLACEM**, utilizzato nel confezionamento di massetti galleggianti, va dosato in sostituzione di 1/4 dell'acqua di miscelazione prevista per il massetto.
I dosaggi consigliati sono:
 - **COLLACEM:** 30 - 34 Kg;
 - **ACQUA:** 120 - 135 Kg;
 - **CEMENTO:** 350 - 370 Kg;
 - **INERTE 0-8 mm:** 1600 - 1580 Kg.

TABELLA RIEPILOGATIVA UTILIZZI						
RAPPORTI DI IMPASTO IN VOLUME CONSIGLIATI						
IMPIEGHI	COLLACEM	ACQUA	CEMENTO	INERTE	Dimensione INERTE (mm)	Consumo COLLACEM (g/m ²)
1. Pretrattamento di superfici in cls per contatto tra vecchi e nuovi getti	1	-	-	-	-	da 100 a 500
2. Boiacca adesiva per ripresa di getto	1	1	3	-	-	ca. 250
3. Malta da rasatura Sp. fino a 1,5 mm	1	1	3	5	0,1-1	ca. 300
4. Malta cementizia	1	2	4,5	11	0-3	ca. 600
5. Rinzafo per intonaci	1	1	3	3	max 3	ca. 900
6. Intonaci	1	3	4,5	13	max 8	ca. 600
7. Massetti aderenti a basso spessore	1	3	8,8	40	0-8	-
8. Massetti galleggianti	1	4	11,5	53	0-8	-

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

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

COLLACEM viene fornito nelle seguenti confezioni:

- Taniche da 5-10-20 kg
- Fusto da 220 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 %
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da + 5°C a + 35°C
CONFEZIONI	Tanica 5-10-20 kg Fusto da 220 kg Sfuso in cisterna
CONSERVAZIONE	12 mesi

VOCE DI CAPITOLATO

Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo per contatto tra vecchi e nuovi getti: applicazione di lattice adesivo micronizzato all'acqua resistente alla saponificazione alcalina tipo COLLACEM di DRACO Italiana SpA per migliorare l'aderenza.

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.