

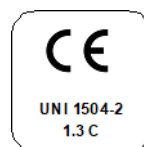
BETONSET MAR

RISANAMENTO DEL CALCESTRUZZO

SETTEF

Codice scheda SET464209T
Revisione N.04 del 02.09.2020 – Pag. 1 di 4

**PITTURA OPACA
ANTICARBONATAZIONE
PROTETTIVA ED UNIFORMANTE PER
CLS**



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

DESCRIZIONE	Pittura liscia anti carbonatazione specifica per CLS.
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none">▪ Pittura a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, cariche micronizzate, additivi idrorepellenti, pigmenti inorganici stabili alla luce.▪ BETONSET MAR è studiato per la protezione dalla carbonatazione di strutture e superfici in calcestruzzo in interno ed esterno.▪ Protettivo contro i rischi dalla penetrazione di CO₂, prodotto marcato CE conforme alla normativa UNI EN 1504-2.
DESTINAZIONE	In Esterno Superfici in CLS e intonaci cementizi nuovi Superfici in CLS e intonaci cementizi già dipinti o parzialmente degradati
COLORI	▪ BETONSET MAR è disponibile nel colore bianco e nei colori a tintometro delle mazzette Colorplan 1L e Colorplan 2
CLASSIFICAZIONE COV (Direttiva 2004/42/CE)	Pitture per pareti esterne di supporto minerale Valore limite UE di COV per BETONSET MAR (cat. A/c): 40 g/L (2010). BETONSET MAR contiene al massimo 40 g/L di COV.
CONFEZIONAMENTO	▪ BETONSET MAR è disponibile nel formato da 15, 4 e 1 L.
CLASIFICAZIONE (UNI EN 1504-2)	Prodotti per sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo; Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo per la classe: rivestimenti (C), secondo i principi 1.3 (protezione contro i rischi di penetrazione), criterio di attestazione 4, prospetto ZA.3f (Assegnazione dei compiti di valutazione della conformità dei prodotti per la protezione superficiale per impieghi a basse prestazioni non soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco o delle Euroclassi (da A1 a E) o F, destinati ad impieghi a basse prestazioni soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco (sistema 4))

DATI TECNICI PRINCIPALI

CARATTERISTICHE	DATI a 20°C e 60% U.R.	METODO
Resa teorico per mano	10÷14 m ² /L	ISO 7254
Permeabilità alla CO ₂	S _D (CO ₂)>50m Spessore di 150 µm	EN 1062-6

CICLO APPLICATIVO

DILUIZIONE E PREPARAZIONE DEL PRODOTTO	<ul style="list-style-type: none">• Applicazione a pennello: 15÷20% con acqua• Applicazione a rullo: 15÷20% con acqua• Applicazione a spruzzo: 20÷30% con acqua
---	---

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- **SUPERFICI IN CLS E INTONACI CEMENTIZI NUOVI**
Ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere, sporcizia, disarmanti e le parti non perfettamente aderenti. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto e stagionato ed applicare una mano di fissativo a solvente, uniformante e consolidante pronto all'uso ISOLFESS MV ed attendere 24 ore.
- **SUPERFICI IN CLS E INTONACI CEMENTIZI GIÀ DIPINTI O PARZIALMENTE DEGRADATE**
Asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente e le eventuali efflorescenze; in presenza di muffe è opportuno effettuare un trattamento con la soluzione antimuffa (SOLUZIONE RISANANTE).
Ripulire accuratamente da polvere e sporcizia, controllare che il muro sia perfettamente asciutto. Eventuali ripristini vanno eseguiti con ciclo di ripristino e protezione del calcestruzzo (vedi ciclo risanamento CLS SETTEF), attendere la corretta stagionatura dei ripristini effettuati prima di proseguire con il ciclo.
Applicare una mano di fissativo consolidante ISOLFESS MV su tutta la superficie ed attendere 24 ore.

SISTEMA DI APPLICAZIONE

Applicare con rullo di lana, pennello o airless in due mani intervallate da almeno 6÷8 ore.
Secco al tatto: max 0,5 h
Secco in profondità: max 24 h
Sovraverniciabilità: 6÷8 h

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

- Non applicare su muri assolati o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i +5°C o sopra i +35°C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore al 75%.
- Applicare su fondi omogenei, completare la facciata-parete senza soste, evitare la ripresa di materiale ormai asciutto;
- Gli intonaci nuovi devono essere lasciati stagionare per almeno 4÷6 settimane affinché si completi il processo di carbonatazione naturale. Anche i rappezzati nuovissimi devono essere lasciati maturare perfettamente.
- Proteggere con teli il prospetto dopo l'applicazione, da condizioni climatiche avverse e dalla polvere per almeno 48 ore.

CONSIGLI PRATICI

- Applicare sulla stessa facciata un unico lotto o richiedere la continuazione di partita.
- In caso di superfici molto estese, prevedere opportune interruzioni in prossimità di pluviali o dei giunti tecnici.
- Proteggere con teli la finitura dalla pioggia, dal gelo, nebbia, rugiada e dalla polvere, per almeno 48 ore (fino ad essiccazione completa).
- Conservare il prodotto nella confezione originale a temperatura compresa tra i +5°C e +35°C.
- Evitare l'applicazione sotto il sole diretto, o giornate particolarmente ventose.

RESISTENZA ALL'ACQUA PIOVANA

Il prodotto completa i processi di essiccazione e di polimerizzazione nell'arco di 8÷10 giorni in condizioni ambientali ottimali (+5°C/ +35°C; U.R. max. 75%). Qualora il prodotto, in questo lasso di tempo dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso.
Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere facilmente eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

INCOMPATIBILITA' CONOSCIUTE

Nessuna.
Per qualsiasi utilizzo diverso da quello riportato nella presente scheda tecnica, contattare il nostro Servizio di Assistenza Tecnica.

**PULIZIA DEGLI
ATTREZZI**

Con acqua, subito dopo l'uso

**PRECAUZIONI DI
SICUREZZA**

- Richiudere immediatamente il barattolo dopo l'uso.
 - Conservare ben chiuso, non diluito, lontano da fonti di calore, al riparo dal gelo e dai raggi solari diretti.
 - Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza
 - I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltite secondo le disposizioni locali.
-

AVVERTENZE

Nessuna

**CLASSIFICAZIONE
(UNI EN 1062-1)**

G3 E1 S1 V1 W3 A0 C1

OCE DI CAPITOLATO

Applicazione di protettivo uniformante coprente BETONSET MAR a base di polimeri acrilici in emulsione acquosa, cariche micronizzate, additivi idrorepellenti, pigmenti inorganici stabili alla luce atto a proteggere il calcestruzzo dal fenomeno della carbonatazione.

BETONSET MAR è un prodotto marcato CE conforme alla normativa UNI EN 1504-2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo per la classe: rivestimenti (C) secondo i principi 1.3 (protezione contro i rischi di penetrazione), criterio di attestazione 4, prospetto ZA.3f (Assegnazione dei compiti di valutazione della conformità dei prodotti per la protezione superficiale per impieghi a basse prestazioni non soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco o delle Euroclassi (da A1 a E) o F, destinati ad impieghi a basse prestazioni soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco (sistema 4)).

BETONSET MAR possiede una permeabilità alla CO₂: SD > 50 m, Si applica, previa applicazione di fissativo a solvente consolidante ISOLFLESS MV, su superfici esterne di Calcestruzzo e di intonaci cementizi asciutte e stagionate, accuratamente pulite da ogni traccia di polvere, sporcizia, disarmanti.

Rimescolare accuratamente il prodotto nel secchio e applicare a pennello o rullo la prima mano diluita con il 30% di acqua.

Dopo 6 - 8 ore applicare il secondo strato diluito con il 15% d'acqua. È possibile l'applicazione con Airless diluendo il prodotto con acqua fino al 30%.

Il prodotto è parte integrante del ciclo per il ripristino protezione degli elementi in calcestruzzo armato ammalorato di Settef.

La resa teorica per due mani è di 5÷7m²/L a seconda dell'assorbimento del supporto.

Prezzo in opera di € _____ al m² compreso materiali, manodopera, escluso ponteggi, protezioni ed eventuali preparazioni della superficie.

DATI TECNICI		
CARATTERISTICHE	METODO	DATI a 20°C e 60% U.R.
Brillantezza	EN ISO 2813	Classe G3 (<10, Opaco)
Granulometria	EN ISO 1524	Classe S1 (<100 µm, Fine)
Massa volumica	UNI 8910	1,23÷1,33 g/ml
Viscosità Brookfield	ASTM D 2196	6.000÷8.000 cps
Lavabilità	ASTM D 2486	Min 10.000 colpi spazzola
Diffusione al vapore d'acqua WDD	DIN 52615	170 g/m ² in 24h
Resistenza alla diffusione d'acqua S _D (spessore film 100 micron secchi)	DIN 52615	0,05 m
Permeabilità all'acqua liquida	UNI EN 1062-3	0,03 Kg/m ² h ^{0,5}
Punto d'infiammabilità	UNI 8909	Non infiammabile
Vita di stoccaggio	UNI 10154	Almeno 24 mesi

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il corretto impiego dei materiali presuppone l'osservanza delle prescrizioni d'uso generali riportate nella pagina CONSIDERAZIONI GENERALI della raccolta SCHEDE INFORMATIVE DEI PRODOTTI e in particolare quanto indicato nella presente scheda, soprattutto per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti. Il servizio tecnico della Cromology Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE

ORGANIZZAZIONE CROMOLOGY ITALIA SpA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA', SICUREZZA E AMBIENTE NORMA ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001 CERTIFICATO DA BUREAU VERITAS SpA.