

Denominazione	BETONSET MAR
Descrizione	Protettivo uniformante coprente per CLS.
Caratteristiche principali	<p>BETONSET MAR è un prodotto a base di polimeri 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 esterno.</p> <p>Rivestimento protettivo contro i rischi della penetrazione, prodotto marcato CE conforme alla normativa UNI EN 1504-2.</p>
Sistema Tintometrico	E' possibile colorare BETONSET MAR con il Sistema Tintometrico.
Classificazione (UNI EN 1504-2)	<p>Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo;</p> <p>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))</p>
Classificazione COV (Direttiva 2004/42/CE)	<p>Pitture per pareti esterne di supporto minerale.</p> <p>Valore limite UE di COV per BETONSET MAR (cat. A/c): 40 g/L (2010). BETONSET MAR contiene al massimo 20 g/L di COV.</p>
Norme d'Impiego e preparazione del supporto	<p>Superfici cls e intonaci cementizi nuovi: ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere, sporczia, disarmanti e le parti non perfettamente aderenti. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto e stagionato ed applicare, nel caso di supporti molto assorbenti, una mano di fissativo uniformante e consolidante ISOLFLESS MV pronto all'uso.</p> <p>Superfici cls e intonaci cementizi già dipinti e parzialmente degradati: asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente e le eventuali efflorescenze; in presenza di muffe è opportuno effettuare un trattamento con SOLUZIONE RISANANTE. Ripulire accuratamente da polvere e sporczia, controllare che il muro sia perfettamente asciutto. Eventuali ripristini vanno eseguiti con ciclo BETONCEM o BETONRAPID; se necessario ottenere una superficie perfettamente liscia usare RASACEM; anche eventuali riparazioni di piccole imperfezioni superficiali (alveolature) possono essere effettuate con RASACEM. Attendere che le riparazioni siano completamente asciutte in superficie prima di proseguire con il ciclo. Applicare una mano di fissativo consolidante ISOLFLESS MV su tutta la superficie.</p>
Applicazioni	Può essere applicato a pennello o rullo con le seguenti modalità: rimescolare a fondo il prodotto ed applicare la prima mano diluendo con il 30% di acqua; dopo 6 - 8 ore applicare il secondo strato diluendo con il 15% d'acqua. E' possibile anche l'applicazione a spruzzo diluendo il prodotto con acqua fino al 30% e con sistema Airless.
Consigli pratici	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Non applicare sulla stessa facciata le eventuali continuazioni di partita. ▪ Applicare su fondi omogenei, finiti a civile fine, completare la testata senza soste, evitare la ripresa di materiale ormai asciutto; in caso di superfici molto estese, prevedere opportune interruzioni in prossimità dei pluviali o dei giunti tecnici. ▪ Non applicare su muri assolati o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano andare sotto i +5°C o sopra i +35°C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all'80%. ▪ Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore. ▪ Conservare il prodotto nella confezione originale a temperatura compresa tra i +5°C e +35°C. Applicare preferibilmente entro 36 mesi dalla data di produzione.
Resistenza all'acqua piovana	<p>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. 85%). Qualora il prodotto, in questo lasso di tempo dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetische colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso.</p> <p>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.</p>
Precauzioni di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

Voce di Capitolato

Protettivo anticarbonatazione, uniformante coprente o semicoprente **BETONSET MAR**, a base di polimeri in emulsione acquosa, cariche micronizzate, additivi idrorepellenti, pigmenti inorganici stabili alla luce da applicare in due mani con resa di circa $5 \div 7 \text{ m}^2/\text{Lt}$. Adatto all'impiego su superfici in cemento armato a faccia a vista,intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalente preventivamente preparati e ripristinati e successivamente trattati con fissativo uniformante consolidante ISOLFLESS MV ed eventuale bonifica con SOLUZIONE RISANANTE. Da applicarsi al prezzo di €. _____ al m^2 . compreso materiali, manodopera, escluso ponteggi ed eventuali preparazioni della superficie.

Caratteristiche prestazionali della MARCATURA CE

Caratteristiche	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa.
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	S _D (CO ₂) > 50m Spessore di 150 µm.
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥0,8 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783-2	Classe I S _D < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	W < 0,1 Kg /m ² h ^{0,5}
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Nessuna prestazione determinata NPD (classe F)
Sostanze pericolose		Conformi al punto 5.3

Caratteristiche ed altre informazioni tecniche	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa.
Aspetto e finitura		Opaco
Massa volumica g/ml	UNI 8910	1,230 ÷ 1,330
Viscosità Brookfield cps	ASTM D 2196	6000 ÷ 8000
Lavabilità n° colpi spazzola	ASTM D 2486	Min 10000
Resa teorica per due mani m ² /Lt	ISO 7254	5 ÷ 7
Punto di infiammabilità	UNI 8909	Non infiammabile
Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto)	UNI 10154	Almeno 36 mesi
Resistenza alla diffusione dell'acqua S _D (spessore film 100 micron secchi)	DIN 52615	0,05 m
Diffusione del vapore d'acqua WDD (spessore film 250 micron secchi)	DIN 52615	170 g/m ² in 24 h

Caratteristiche ed altre informazioni tecniche**Metodo****Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa.**

Trattamento con ciclo 4h UV/60°,
4h condensa/40°C lampada UV-B,
supporto in fibrocemento pretrattato
con Isolfless MV

ASTM G 53

Conserva il colore per 1200 ore di UV-
condensa (secondo ISO 7724).
Resiste allo sfarinamento per 1200
ore di UV-condensa (secondo ISO
4628/6)

Sovraverniciabilità

4 ÷ 8 h

Secco al tatto

Max 0,5 h

Secco in profondità

Max 24 h

Diluyente

Acqua

Pulizia attrezzi

Acqua

Applicazione a rullo % in volume

15 ÷ 20 %

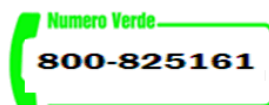
Applicazione a pennello % in volume

15 ÷ 20 %

Applicazione a spruzzo e aria % in
volume

20 ÷ 30 %

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 Materis Paints 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.

Servizio Clienti

Lun - giov: 8.30 - 17.30
Ven. 8.30 - 15.30

M.P.I. S.p.a.

Sede Legale:
Via Nino Bixio, 47/49
20026 Novate Milanese (MI) ITALY
Tel. 199119955 Fax 199119977

SETTEF

Sede Commerciale:
Via Castellana, 201 – 31023 Resana (TV) Italy
Tel +39 0423 7387 - Telefax +39 0423 738888
www.settef.it – info@settef.it