

MICROBETON® BS 38

FIBRORINFORZATO MONOCOMPONENTE

MALTA REOPLASTICA ANTIRITIRO A PRESA ACCELERATA PER RIPRISTINI STRUTTURALI

Descrizione BS 38 è una miscela cementizia pronta all'uso che, dopo miscelazione con acqua, risulta perfettamente lavorabile a cazzuola e con i normali attrezzi per l'applicazione degli intonaci. Gli strati del materiale applicato ed indurito risulteranno di altissima adesione, durabilità, impermeabilità, eccezionali resistenze meccaniche e praticamente privo di ritiro. Il prodotto non contiene componenti metallici.

- Vantaggi**
- La presa accelerata (10-20 minuti di lavorabilità) consente l'applicazione ravvicinata degli strati in successione e la finitura delle superfici ripristinate entro 30-40 minuti circa dall'applicazione.
 - Le caratteristiche tixotropiche del BS 38 consentono l'ottima adesione, la facile spendibilità sulle superfici verticali, sulle parti inferiori di travi, mensole o soffitti.
 - Possono essere usati gli attrezzi, manuali o meccanici, normalmente utili per l'applicazione degli intonaci.
 - Assenza di "bleeding".
 - Fortissima adesione al substrato.
 - Massima durabilità agli attacchi chimici, impermeabilità alla penetrazione dell'acqua anche sotto pressione.
 - Eccezionali resistenze meccaniche.

- Indicazioni di impiego**
- Intonaci strutturali in genere.
 - Ripristini strutturali di superficie.
 - Sulle superfici verticali e soffittature in genere, o dovunque occorrono i seguenti requisiti:
 - Sveltimento delle applicazioni di più strati in successione e dei tempi di finitura.
 - Facile stendibilità ed applicazione
 - Forte ed immediata adesione al substrato
 - Eliminazione degli scarti a terra
 - Stabilità dimensionale
 - Ottime resistenze fisico-meccaniche

- Metodo d'uso**
- Scarificare ed irruvidire, tramite l'uso di scalpello meccanico o manuale o di altri adatti mezzi le superfici del supporto di contatto rimuovendo tutte le parti friabili od erose; eliminare eventuali polveri, grassi, oli o sostanze estranee che possano pregiudicare l'aggrappo. Asportare la ruggine (possibilmente con sabbiatura) dei ferri ossidati del supporto ed applicare immediatamente dopo la finitura, la boiacchina protettiva MuCis® PROTEZIONE FERRO.
 - Bagnare le superfici di contatto fino ad imbibimento totale: iniziare qualche ora prima del getto per ottenere la saturazione della porosità del supporto.
 - L'acqua in eccesso, in superficie o cavità superficiali, deve essere rimossa, con aria compressa o spugne, immediatamente prima dell'applicazione.
 - Soprattutto nel caso di supporti degradati, ove possibile, applicare prima del ripristino come prima operazione, sfregando contro la superficie con spazzola rigida, un minimo spessore di prodotto allo stato fluido in modo da conglomerare in esso eventuali parti in fase di distacco e meglio compenetrare zone di contatto particolarmente porose.
 - Acqua mediamente necessaria per impasti plastici ed utili allo scopo: 16 lt. per 100 Kg di miscela secca (4 litri per sacco da 25 Kg).
 - Miscelare a seconda dell'efficienza della miscelazione, per il tempo necessario all'ottenimento di impasti omogenei e privi di grumi.

- Dopo l'applicazione di finitura, non appena avvenuta la presa dello strato, mantenere inumidita la superficie della malta e comunque evitarne l'evaporazione dell'acqua contenuta; tale operazione è particolarmente importante con clima caldo, secco e ventilato. Il risultato ottimale si ottiene mantenendo bagnata la superficie per 3-5 gg.
- Strati verticali o soffittature di grosso spessore devono essere applicati a più riprese per evitare che il peso stesso del materiale "strappi" in fase di consistenza ancora plastica con conseguenti fessurazioni. La presa accelerata consente comunque l'accelerazione massima nella successione degli strati.
- Per i migliori risultati nelle ristrutturazioni in genere, soprattutto se le superfici interessate superano le dimensioni del rappezzo, è sempre consigliata e talvolta è strutturalmente indispensabile l'interposizione di adatta rete elettrosaldata, rete zincata o rete stirata fissate all'armatura esistente o su monconi preventivamente sigillati per dell'applicazione del BS 38

Confezioni sacco da Kg. 25 .

Caratteristiche tecniche (valori tipici)	sacco da Kg. 25 .		
• Resistenza a Compressione	N/mm ²		45 (28 gg.)
• Resistenza a flessione	N/mm ²		8 (28 gg.)
• MODULO ELASTICO	N/mm ²		23.000 (28 gg.)
• Adesione al cls	N/mm ²		1,5 (28 gg.)
• Pull-out	N/mm ²		> 15 (28 gg.)
<hr/>			
• Carbonatazione nel tempo		8 anni mm	2,5
		18 anni mm	8
		25 anni mm	11
• Resist. alla penetrazione CO ₂	μ		1.200
• Resist. alla diffusione VAPORE	μ		42
• ① Res. GELO-DISGELO	gr/mq		550
• ② Permeab. ai CLORURI	Coulomb		820
<hr/>			
• Tipo conglomerato			malta tixo
• N. componenti			mono
• Spessori consigliati	mm		10÷35 (rete acciaio)
• Applicazione			mano
• Curing umido			SI
• Curing protetto			SE
• Applicazione tipica			ripar. strutt.
<hr/>			
• Presa			accelerata
• Indurimento			accelerato
• Compensazione ritiro			SI
• Resa		Kg/m ² /mm	1,85

<p>1 N/mm² = MPa = 10,19 Kg/cm²</p> <p>* Questi prodotti possono essere confezionati anche con l'aggiunta di inibitori di corrosione MuCis®</p> <p>① Resistenza gelo-digelo in presenza di sale - Salù 192/197 gr/mq (= 600 gr/mq = molto alta = requisito per cordoli autostradali)</p> <p>② Permeabilità ai cloruri - Coulomb FORWARD® (100÷1000 Coulomb = molto bassa)</p>	<p>SE In finiture delle condizioni applicative (pioggia - sole - temperature - umidità - ecc.)</p> <p>VHDRS Very High Durability Repair & Prevention Systems</p> <p>Sistemi di riparazione e prevenzione anticorrosione ad elevatissime durabilità</p> <p>VHDRS Very High Durability Reinforced Concrete</p> <p>Calcestruzzi armati anticorrosione ad elevatissime durabilità</p>	<p>MuCis Multiple Corrosion Inhibiting Synergies</p> <p>Sinergie multiple per l'inibizione della corrosione delle barre d'acciaio nei calcestruzzi armati</p> <p>AED Altissima Energia di Deformazione</p>
---	--	--

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopracitati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Edizione: 02/2003

BS 38 mono
pag. 2/2