

- **BS 40 iniezione**
- **MuCis^â BS 40 iniezione con anticorrosione**
- **BS 40 / RS iniezione resistente ai solfati**

PREMISCELATI CEMENTIZI E MINERALI FINISSIMI PER INIEZIONI CON BOIACCHE FLUIDE SCORREVOLI DOTATE DI COMPENSAZIONE DEL RITIRO , REOPLASTICITA', ELEVATISSIME RESISTENZE E DURABILITA'.

Descrizione Il MICROBETON[®] **BS 40 iniezione** è un prodotto in polvere a base cementizia opportunamente additivato per ottenere boiacche ad altissima resistenza meccanica, senza ritiro e senza "bleeding", molto fluide, facilmente iniettabili in fori, cavità, fessure e conglomerati porosi.

Previene lo "stress corrosion" nei cavi d'acciaio tesi.

È esente da espansivi metallici.

Il prodotto viene formulato anche nella versione **MuCis^â BS 40** contenente Inibitori di Corrosione Multipli di Contatto e Migratori.

Nel caso di forte presenza di solfati si raccomanda l'utilizzo del **BS 40 / RS** (resistente ai solfati)

Vantaggi e caratteristiche Si ottengono, per miscelazione con acqua, boiacche di grande scorrevolezza aventi le seguenti caratteristiche fondamentali:

- Bassissimo rapporto acqua/cemento
- Assenza di "bleeding", compensazione di ritiro, stabilità volumetrica
- ELEVATISSIME resistenze meccaniche
- Penetrazione in pressione anche in crepe molto sottili
- Perfetta adesione al ferro ed al calcestruzzo
- Lunghi tempi utili di iniettabilità
- ELEVATISSIMO potere anticorrosione di contatto e migratorio con protezione sia catodica che anodica, del formulato **MuCis^â BS 40**.

Indicazioni di impiego

- Riempimento di guaine di cavi sottoposti a post – tensione o di guaine o cavità per tiranti d'ancoraggio (**MuCis^â BS 40**)
- Operazioni di manutenzione e prevenzione anticorrosione di guaine degradate (**MuCis^â BS 40**)
- Prevenzione e consolidamento di conglomerati porosi od incoerenti.
- Ovunque occorra sigillatura o consolidamento di conglomerati ghiaiosi o cementizi.
- Sigillatura di fessurazioni in conglomerati cementizi, in murature, in roccia.

Metodo d'uso

- Miscelare con un totale del 28% - 31% di acqua di impasto.
- Eseguire una prima miscelazione immettendo circa il 24% di acqua e poi versando il prodotto gradualmente.
- Aggiungere il resto dell'acqua utile e miscelare intensamente per 5- 6 minuti; la miscelazione non deve dar luogo a grumi.
- Il tempo di miscelazione può essere ridotto se si usano turbomiscelatori o miscelatori ad alta velocità. La boiaccia risulterà pompabile per 1h – 2h.

- Per temperature ambientali particolarmente elevate ove occorrono lunghi tempi di iniettabilità ritardare l'inizio presa con PLASTARD 18.
- Con temperature invernali si consiglia l'utilizzo di acqua di impasto calda.
- La migliore fluidità si ottiene con temperatura della boiaccia $\geq 15^{\circ}\text{C}$. Temperature inferiori riducono gradatamente la fluidità.
- Saturare con acqua le cavità o i conglomerati (da eseguire qualche ora prima dell'iniezione della boiaccia evitando ogni eccesso di acqua in superficie) per impedire che la suzione dei supporti limiti la scorrevolezza ed impoverisca troppo d'acqua d'impasto prima dell'indurimento.
Si consiglia di tenere inumidite le superfici esterne ed esposte della boiaccia per almeno 24h.

Confezioni Sacco da 20 Kg e Saccone da 400 Kg.

Consumo 2,15÷2,25 Kg/litro

Caratteristiche tecniche Resistenze medie con acqua 30% (altissima fluidità) a 20°C

(valori tipici)

	<u>Compressione N/mm²</u>	<u>Flessione N/mm²</u>
Dopo un giorno	35	6,5
Dopo 3 giorni	55	8,0
Dopo 7 giorni	80	9,5
Dopo 28 giorni	92	10,5

- I tempi di presa e di indurimento variano con il variare delle condizioni climatiche ed ambientali.
- Stabilità dimensionali: la formulazione è calcolata per un'espansione potenziale di 0,2–0,5 mm/m nelle condizioni di non perdita d'acqua per suzione od evaporazione.

Precauzioni Evitare l'uso di acque salmastre o contenenti cloruri.

Nel caso di clima rigido ($T < 6^{\circ}\text{C}$) usare acqua di impasto calda (anche oltre 60 °C)

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 che dipendono da fattori estranei alla qualità del prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.