

FLASH 10 e FLASH TIXO

MONO O BICOMPONENTE

RAPIDA PRESA ED INDURIMENTO PER RIPRISTINI, RIPARAZIONI E FINITURE RAPIDE

Descrizione I MICROBETON FLASH sono formulati a base di leganti cementizi di nuova concezione che, impastati con acqua, consentono eccezionali prestazioni di resistenze iniziali (6-13 Mpa dopo 1 ora) e finali (35-50 N/mm² dopo 28 giorni), unitamente a facile lavorabilità, ritiro limitatissimo, ottima finitura delle superfici, scarsissima esotermia. Il prodotto viene formulato in 2 versioni:
FLASH 10 (a colare): per getti in cassero, ancoraggi, fissaggi rapidi, rappezzi su piazzali
FLASH TIXO (tixotropico): per ripristini estetico-strutturali da eseguire e finire rapidamente.
In tutti i casi in cui sia necessario un incremento di adesione (supporti difficili o lisci, applicazioni sollecitate etc.) o sussistano condizioni ambientali (p. es. alte temperature) o applicazioni che richiedono ECCEZIONALE ADESIONE E DUTTILITA' impastare le malte FLASH con RMB – Resina per Microbeton Bicomponenti. L'utilizzo di RMB toglie la necessità prebagnatura del supporto e di curing umido dopo l'applicazione.
 ? **FLASH 10 bicomponente** ? **FLASH TIXO bicomponente**

Indicazioni di impiego OVUNQUE OCCORRANO ECCEZIONALI PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE SIA DOPO 1 ORA CHE ALLE LUNGHE STAGIONATURE, UNITAMENTE A RITIRO PRESSOCHE' NULLO, SCARSISSIMA ESOTERMIA, OTTIMA ESTETICA DELLE FINITURE.

FLASH 10 mono o bicomponente

- Per getti in cassero od in ambienti confinati.
- Per riparazioni in estradossi od in orizzontale (su piazzali, dopo l'esecuzione di rappezzi di riparazione dei pavimenti, è possibile talvolta aprire al traffico già dopo 1-2 ore dalla applicazione).
- Per l'ancoraggio rapido di bulloni, tiranti, basamenti di macchine.
- Per il fissaggio rapido di cinzioni, ringhiere, corrimano.
- Per l'ancoraggio rapido di monconi nel calcestruzzo su cui fissare reti elettrosaldate o supplementi di armatura nelle riprese di getto (ove si richieda anche l'ottima collaborazione strutturale).
- Produzione rapida di manufatti con possibilità di disarmo ogni 30 minuti.

FLASH TIXO mono o bicomponente

- Per ripristini e riparazioni di cls in genere, con funzione sia estetica che strutturale e con possibilità rapidissima della esecuzione e finitura di qualsiasi spessore.
- Riparazione rapida di parti mancanti od imperfette su manufatti prefabbricati; assemblaggio di componenti in opera o all'atto della prefabbricazione; fissaggio di chiusini etc.

Metodo d'uso Nota bene: l'adesione al supporto è una caratteristica fondamentale per la durabilità e la collaborazione strutturale delle malte da riparazione e ripristino.

Si raccomanda di consultare la scheda: "Valutazione e preparazione dei supporti per la miglior adesione delle malte da ripristino e ristrutturazione – raccomandazioni per la corretta finitura" e "Valutazione e preparazione dei supporti per ripristini e riparazioni su pavimenti in calcestruzzo".

- Rinvivare le superfici del supporto eliminando parti friabili od in fase di distacco.
- Lavare bene e bagnare a saturazione le superfici stesse; prima dell'applicazione eliminare ogni eccesso d'acqua in superficie (la superficie deve essere bagnata ma opaca). Versare prima circa l'80% del liquido utile (acqua od il liquido RMB) nel recipiente o nel mescolatore; aggiungere la polvere mescolando intensamente ed aggiustando la consistenza via via con piccole aggiunte di liquidi) per 1 minuto circa. Utilizzare l'impasto entro 3 minuti cca. dalla sua confezione.
- Con temperature molto rigide si consiglia di utilizzare acqua di impasto calda. In clima torrido tenere le confezioni a riparo dal sole ed utilizzare l'impasto entro 1-2 minuti; eventualmente utilizzare acqua di impasto più fredda possibile.

Avvertenze Non usare il contenuto di sacchi lacerati od aperti se si nota agglomerazione della polvere.

Confezioni POLVERE

- Sacco carta-cartene da 25 Kg su bancale da 1400 Kg.
- Sacchetti in politene termosaldati da 5 Kg in scatolone da 600 Kg
- Nr. 2 sacchetti termosaldati da Kg 5/cad in secchiello HDPE.

RMB LIQUIDO (sostituisce l'acqua nel caso occorra un incremento di ADESIONE, DUTTILITA')

- Tuniche da 5 o 20 Kg

Caratteristiche tecniche (valori tipici)

		FLASH 10 (a colare)	FLASH TIXO (tixotropico)
Acqua di impasto consigliata (oppure all'occorrenza, liquido RBM - Resina per Microbeton Bicomponente)		14%	16%
Tempo di presa a 20°C	inizio	10'	12'
	fine	20'	22'

		FLASH 10	FLASH TIXO
• Resistenza a Compressione	N/mm ²	12 (1 h) 44 (28 gg.)	9 (1 h) 35 (28 gg.)
• Resistenza a flessione	N/mm ²	7 (28 gg.)	6,4 (28 gg.)
• MODULO ELASTICO	N/mm ²	29.000 (28 gg.)	24.000 (28 gg.)
• Adesione al cls	N/mm ²	1,2 (28 gg.)	1,2 (28 gg.)
• Pull-out	N/mm ²	> 10 (28 gg.)	> 10 (28 gg.)
• Carbonatazione nel tempo	8 anni mm	3	6
	18 anni mm	12	20
	25 anni mm	22	30
• Resist. alla penetrazione CO ₂	μ		600
• Resist. alla diffusione VAPORE	μ	48	46
• ① Res. GELO-DISGELO	gr/mq	650	640
• ② Permeab. ai CLORURI	Coulomb	900	910
• Tipo conglomerato		malta a colare	malta tixo
• N. componenti		Mono o bic	Mono o bic
• Spessori consigliati	mm	20÷50	10÷50
• Applicazione		mano	Mano
• Curing umido		SE	SE
• Curing protetto		SE	SE
• Applicazione tipica		riparaz. rapide	riparaz. rapide
• Presa		rapida	rapida
• Indurimento		rapido	rapido
• Compensazione ritiro		SI+++	SI+++
• Resa	Kg/m ² /mm	1,9	2



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

Edizione: 02/2003
Data revisione: 05/2003

Nr. rev.: 1

FLASH 10 e FLASH TIXO
pag. 2/2