

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 polietene termosaldati da 5 Kg in scatola 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')

- Taniche 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

0,0001 m³ = 1000 g = 10 19 Kg/cm³

★ Questi prodotti possono essere confezionati anche con l'aggiunta di fibre di carbonio MuCis®

① Resistenza agli sfregi in presenza di sale - 324 7021021 gr/mq (1.650 gr/mq - livello alto - requisito per ponti autostradali)

② Permeabilità ai cloruri - Cloruri 31145/20287 (500-1100 Coulomb - livello basso)

SE In funzione della situazione applicativa (tempo - sale - temperatura - umidità - ecc...)

Very High Durability Repair & Prevention Systems Sistemi di Riparazione e prevenzione all'inquinazione ed erosione (scatole)

Very High Durability Reinforced Concrete Cementi per ponti e strutture di infrastrutture di viabilità



Multiple Corrosion Inhibiting Synergies Strategie innovative per l'inibizione della corrosione delle barre d'acciaio nei conglomerati armati



Allevare l'energia di Detonazione

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 di revisione: 05/2003

Nr. rev.: 1

FLASH 10 e FLASH TIXO

pag. 2/2