

MACRON F



Polvere: 19 Kg/m² x cm di spessore



60 minuti



12 mesi in luogo asciutto e nell'imballo da noi fornito, al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

DESCRIZIONE PRODOTTO

MACRON-F malta premiscelata antiritiro, tixotropica e fibrorinforzata, composta da leganti cementizi, additivi chimici ed inerti fini che le conferiscono caratteristiche di elevate resistenze meccaniche unite alla possibilità di effettuare riporti auto sostenenti ad alto spessore, senza ricorrere ad opere di cassetatura della struttura ammalorata. Macron F risponde all' utilizzi prescritti dall' EN 1504-9 e EN 1504-3 in classe PCC R3

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ripristino di strutture in calcestruzzo o cemento armato, quali cornicioni, balconi, pilastri, pavimenti, gradini, frontalini, e per il risarcimento di cavità formatesi dall'asportazione di nidi di ghiaia o ferri distanziatori.
- Per manutenzioni in genere ove sia necessario un rapido riutilizzo del manufatto.

NATURA DEL PRODOTTO

MACRON F è costituito da specifici additivi, leganti idraulici, resine.

PREPARAZIONE DELL' IMPASTO

Impastare un sacco da Kg 25 di **MACRON F** con circa 4 – 4.5 L di acqua pulita utilizzando trapano agitatore a basso numero di giri. Applicare **MACRON F** sulla superficie da ripristinare, con spessori da 1 a 4 cm per singola applicazione, secondo necessità. Ulteriori strati di prodotto vanno riportati quando la precedente applicazione ha iniziato la presa. Ancora in fase di presa, rifinire la superficie con frattazzo in spugna o in plastica.

OPERAZIONI DI POSA

Le superfici dovranno presentarsi compatte, senza tracce di disarmanti, pulite ed esenti da parti incoerenti o in fase di distacco. Effettuare il ripristino con **MACRON F**, previa bagnatura accurata del supporto, avendo cura di far aderire bene il prodotto su tutta la superficie da ripristinare.

IDENTIFICATIVI

| Aspetto | Colore | Massa volumica apparente | Conservazione (in luogo asciutto e nell'imballo fornito) | Voce Doganale |
|------------------------|------------------------------|---|---|----------------|
| Polvere | Grigia | 1,90 Kg/dm ³ | 12 mesi | 3824 50 90 |
| Classificazione 1504-3 | Dimensione aggregato massima | Consumo | | Residuo Solido |
| PCC R3 | 0.6 mm | 19 Kg per m ³ per 1 cm di spessore | | 100% |

APPLICATIVI

| | Rapporto di Miscelazione | Tempo di maturazione | Tempo utile d'impiego Pot life |
|---------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| VALORE | 4 litri d'acqua per 25 Kg di polvere (16±1%) | 2 min. | 60 min. |
| | Spessore massimo per mano | Spessore massimo finale | Temperature di applicazione |
| VALORE | 1 – 4cm | 55 mm | Da +5°C a +30°C |

PRESTAZIONALI

| | Resistenza alla compressione (1 gg) | Resistenza alla compressione (7 gg) | Resistenza alla compressione (28 gg) | Resistenza alla flessione a 28 gg |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| VALORE | 10 N/mm ² | 20 N/mm ² | 30 N/mm ² | 9 N/mm ² |
| NORMA | EN 12190 | EN 12190 | EN 12190 | EN 196/1 |

| | Massa volumica indurito | Adesione al calcestruzzo | Modulo di elasticità |
|---------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| VALORE | 2100 Kg/m ² | 2,0 N/mm ² | 25 Gpa |
| NORMA | | EN 1542 | EN 13412 |

| | Adesione su calcestruzzo Cicli gelo disgelo | Adesione su calcestruzzo Cicli temporaleschi | Adesione su calcestruzzo Cicli termico a secco |
|---------------|---|--|--|
| VALORE | 50 cicli 2 MPA | 30 cicli 2 MPA | 30 cicli 2 MPA |
| NORMA | 13687-1 | 13687-2 | 13687-4 |

| | Resistenza alla carbonatazione | Contenuto di ioni cloruro | Assorbimento capillare | Reazione al fuoco |
|---------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| VALORE | < del cls di controllo | < 0,05 % | < 0,5 Kg/m ² h | Classe A1 |
| NORMA | EN 13295 | EN 1015-17 | EN 13057 | |

EVASIONE DATI a + 23°C di temperatura, 50% umidità e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere, temperatura, ventilazione, assorbenza del fondo e del materiale posato. Le immagini presenti in questo catalogo sono puramente illustrative.

CONSIGLI TECNICI

- **MACRON F** è idoneo per tutte le applicazioni descritte, senza richiedere l'aggiunta di altri leganti (cemento, calce, gesso, ecc.), o additivi.
- Utilizzare il prodotto solo quando risulta di consistenza plastica. Iniziativa la presa, risulta di difficile stesura, ed è necessario fare un nuovo impasto
- Proteggere i rivestimenti da pioggia o dilavamenti per almeno 24 ore, e dal sole battente o dal gelo per almeno una settimana.
- Non applicare su supporti surriscaldati, in presenza di forte vento o in pieno sole
- Non aggiungere acqua all'impasto in fase di presa.
- In caso di alte temperature, umidificare costantemente la superficie ripristinata per almeno 24 ore.
- Non utilizzare su superfici inconsistenti o in fase di stacco o con presenza di gesso.
- In presenza di temperature elevate, si consiglia di mantenere inumidita la superficie ripristinata per almeno 24 ore. **MACRON F** può essere lasciato a vista oppure rasato con Keraso bianco o grigio o decorato con pitture sintetiche o con protettivi anticarbonatanti.

CONSUMI

MACRON F 19 Kg x m² x cm

VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino del calcestruzzo tramite una malta da ripristino tipo **MACRON F** della **KEDIL** con valori di compressione di > 25 Mpa, malta in classe PCC R3 .

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Non applicare in condizioni e/o modalità differenti da quanto esplicitamente dichiarato in questa scheda tecnica.

Limiti di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. A causa della diversità dei materiali presenti sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo, si deve verificare, con prove adeguate, l'idoneità del prodotto per lo specifico uso preso in considerazione. Le responsabilità di Abrasivi Adria S.r.l. si limita alla garanzia della costante qualità del prodotto.