

# MACRON ABF



Polvere: 19 Kg/m<sup>2</sup> x cm di spessore



20 minuti



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

## DESCRIZIONE PRODOTTO

**MACRON ABF** malta premiscelata antiritiro, fluidificata, fibrorinforzata, composta da leganti cementizi, additivi chimici ed inerti fini che le conferiscono caratteristiche di elevate resistenze meccaniche. **MACRON ABF** permette il ripristino di manti stradali nelle zone perimetrali dei tombini.

## CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ripristino di strutture in calcestruzzo o asfalto, quali tombini, buche, marciapiedi.
- Per manutenzioni in genere ove sia necessario un rapido riutilizzo del manufatto, tipo fissare chiusini, cartelli stradali, recinzioni.

## NATURA DEL PRODOTTO

**MACRON ABF** è costituito da cementi rapidi, specifici additivi, resine.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare un sacco da Kg 25 di **MACRON ABF** con circa 3,5 – 4 L di acqua pulita utilizzando trapano agitatore a basso numero di giri. Applicare **MACRON ABF** 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 ABF**, 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	Grigio Scuro	1,90 Kg/dm <sup>3</sup>	12 mesi	3824 50 90
Classificazione 1504-3	Dimensione aggregato massima		Consumo	Residuo Solido
PCC R4	0.6 mm		19 Kg per m <sup>3</sup> per 1 cm di spessore	100%

## APPLICATIVI

	Rapporto di Miscelazione	Tempo di maturazione	Tempo utile d'impiego Pot life
<b>VALORE</b>	4 litri d'acqua per 25 Kg di polvere (16±1%)	2 min.	20 min.
	Spessore massimo per mano	Spessore massimo finale	Temperature di applicazione
<b>VALORE</b>	1 – 4cm	55 mm	Da +5°C a +30°C

## PRESTAZIONALI

	Resistenza alla compressione (2 ore)	Resistenza alla compressione (1 gg)	Resistenza alla compressione (28 gg)	Resistenza alla flessione a 28 gg
<b>VALORE</b>	20 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>	9 N/mm <sup>2</sup>
<b>NORMA</b>	EN 12190	EN 12190	EN 12190	EN 196/1

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

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

	Resistenza alla carbonatazione	Contenuto di ioni cloruro	Assorbimento capillare	Reazione al fuoco
<b>VALORE</b>	< del cls di controllo	< 0,05 %	< 0,5 Kg/m <sup>2</sup> h	Classe A1
<b>NORMA</b>	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, assorbimento del fondo e del materiale posato. Le immagini presenti in questo catalogo sono puramente illustrative.

## CONSIGLI TECNICI

- **MACRON ABF** 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.

## CONSUMI

**MACRON ABF** 19 Kg x m<sup>2</sup> x cm

## VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino manto stradale tramite una malta da ripristino tipo **MACRON ABF** della **KEDIL** con valori di compressione di > 40 Mpa, malta in classe PCC R4 .

## 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.*