

MACRON FLUID



Polvere: 19 Kg/m² x cm di spessore



40 minuti



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

DESCRIZIONE PRODOTTO

MACRON FLUID è una malta premiscelata a ritiro compensato a base di leganti idraulici. Il prodotto è pronto all'uso; miscelato solo con acqua, produce una malta fluida, priva di segregazione con ottime caratteristiche di scorrevolezza. A presa avvenuta il **MACRON FLUID**, realizza elevate resistenze meccaniche, un'ottima adesione al calcestruzzo che lo rendono adatto a sistemi di protezione e riparazione delle strutture di calcestruzzo, oltre che al fissaggio di elementi prefabbricati sia cementizi che metallici.

CAMPO DI APPLICAZIONE

La malta **MACRON FLUID**, è particolarmente indicata per la riparazione e ricostruzione del calcestruzzo; l'ancoraggio di precisione di macchine operatrici che producono forti vibrazioni, anche soggette a variazioni termiche, quali: turbine e alternatori, compressori, presse e calandre, laminatoi sia a caldo che a freddo, mulini per la frantumazione degli inerti, macchinari per la lavorazione del marmo, rotaie di gru e carri ponte, macchine utensili in genere, strutture metalliche, prefabbricati in calcestruzzo.

NATURA DEL PRODOTTO

MACRON FLUID è costituito da specifici additivi anticarbonatanti, leganti idraulici, resine.

PREPARAZIONE DELL' IMPASTO

Le superfici dovranno presentarsi pulite da disarmanti o da ogni altro elemento filmante che possa ridurre l'adesione della malta al supporto.

Bagnare accuratamente il supporto eliminando ogni ristagno d'acqua.

Immettere nella betoniera circa l'80% dell'acqua d'impasto. Aggiungere rapidamente ed in modo continuo **MACRON FLUID**. Mescolare per 2 - 3 minuti in modo da sgretolare eventuali grumi e quindi aggiungere la rimanente acqua fino ad ottenere la fluidità voluta

OPERAZIONI DI POSA

Per la buona riuscita dell'ancoraggio, il getto sottopiastra deve avvenire senza interruzioni. Verificare quindi che la quantità di **MACRON FLUID** sia sufficiente ad effettuare tutto il getto (servono circa 1.900 Kg di per ottenere 1 m³ di malta) e che tutta l'attrezzatura necessaria sia disponibile ed in buono stato di funzionamento. Verificare che siano state eseguite con diligenza, tutte le operazioni riguardanti la preparazione del calcestruzzo, della fondazione della macchina e delle casseforme del getto (pulizia e bagnatura). Colare la malta nel cassero in modo rapido, continuo e senza interruzioni, per favorire la fuoriuscita dell'aria. **ATTENZIONE:** durante il colaggio della malta e nelle successive 12 ore, non ci devono essere vibrazioni nella zona ed in prossimità del getto. Stagionare per 2 - 3 giorni le parti esposte con teli umidi o stagionanti filmogeni.

IDENTIFICATIVI

Aspetto	Colore	Massa volumica apparente	Residuo Solido	Conservazione (in luogo asciutto e nell'imballo fornito)	Voce Doganale	Imballo
Polvere	Grigia	1,95 Kg/dm ³	100%	12 mesi	3824 50 90	25 Kg

APPLICATIVI

	Rapporto di Miscelazione	Tempo di maturazione	Tempo utile d'impiego
VALORE	12 - 14 % d'acqua (3 - 3,5 L per sacco)	2 min.	40 Minuti
	Consumo	Resa	
VALORE	19 Kg per 1 metro ² per cm di spessore	50 Litri di miscela con 100 Kg di polvere	
	Spessore massimo per mano	Consistenza impasto	Temperature di applicazione
VALORE	1 - 3 cm	Liquida	Da +5°C a +30°C

PRESTAZIONALI

	Dimensione massima aggregato	Normativa di riferimento	Classificazione Normativa
VALORE	3 mm	UNI EN 1504 - 3	CC R4

	Resistenza alla compressione (1 gg)	Resistenza alla flessione a 1 gg	Resistenza alla compressione (7 gg)	Resistenza alla flessione a 7 gg	Consistenza impasto
VALORE	30 N/mm ²	6 N/mm ²	50 N/mm ²	10 N/mm ²	> 220
NORMA	EN 12190	EN 196-1	EN 12190	EN 196-1	EN 1015-3

	Resistenza alla compressione (28 gg)	Resistenza alla flessione a 28 gg	Adesione al calcestruzzo	Espansione contrastata	Temperature d'esercizio
VALORE	60 N/mm ²	11 N/mm ²	2 N/mm ²	> 300 µ/metro	Da - 30 °C a + 90 °C
NORMA	EN 12190	EN 196-1	EN 12615	EN 8966	

	Contenuto di ione cloro	Resistenza alla carbonatazione	Adesione al calcestruzzo cicli	Assorbimento capillare	Reazione al fuoco
VALORE	0,05%	< al cls di controllo	2 N/mm ²	0,5 Kg/m ² x h	Classe A1
NORMA	EN 1015-17	EN 13295	EN 13687	EN 1015-17	

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 FLUID** 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.
- Non utilizzare su superfici inconsistenti o in fase di stacco o con presenza di gesso
- Tutte le parti esposte all'aria, devono essere protette dall'evaporazione e stagionate per almeno 2 - 3 gg.
- Durante il colaggio della malta e nelle successive 12 ore, non devono esserci vibrazioni in prossimità del getto.

CONSUMI

MACRON FLUID 1,9 Kg x dm³

VOCE DI CAPITOLATO

Malta per riparazione e protezione del calcestruzzo e del cemento armato tipo Makron Fluid .

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 delle 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.