

MACRON FLUID



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 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 sia all'acciaio sia al calcestruzzo che lo rendono adatto e specifico per l'ancoraggio di precisione di macchinari vibranti e sottoposti a forti variazioni termiche, oltre che al fissaggio di elementi prefabbricati sia cementizi che metallici.

CAMPO DI APPLICAZIONE

La malta **MACRON FLUID**, è particolarmente indicata per 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. Supporti idonei: Calcestruzzo e superfici metalliche in genere.

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). 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. 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.

RILEVAZIONE 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.

IDENTIFICATIVI

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

APPLICATIVI

	Rapporto di Miscelazione	Tempo di maturazione	Tempo utile d'impiego
VALORE	VEDERE TABELLA	2 min.	1 h
NORMA			
	Spessore massimo per mano	Spessore massimo finale	Temperature di applicazione
VALORE	1 – 3 cm		Da +5°C a +30°C
NORMA			

PRESTAZIONALI

	Resistenza alla compressione (28 gg)	Resistenza alla flessione a 28 gg	Adesione al calcestruzzo	Espansione contrastata	Temperature d'esercizio
VALORE	50 N/mm ²	7,5 N/mm ²	1,5 N/mm ²	> 300 µ/metro	Da - 30 °C a + 90 °C
NORMA					

RESISTENZE MECCANICHE IN MPA

IMPIEGO	Acqua di impasto (%)	1 GG		3 GG		7 GG		28GG	
		F	C	F	C	F	C	F	C
Ancoraggio di strutture in CLS	15 %	8	30	9	40	9.5	55	11	70
Inghisaggio di macchinari	16 %	6	25	7	36	8	48	9.5	65
Ancoraggi estesi e bassi spessori (□ 3cm)	17%	5	23	6	30	7	42	9	58

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 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

Inghisaggio di macchinari con la malte Makron fluid esente da ritiro e bleeding

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.