TECHMORTAR R60

Malta con RESISTENZE MECCANICHE STRAORDINARIE. Malta premiscelata di presa normale e asciugamento rapido per la realizzazione di SOLETTE TECNICI con sollecitazioni meccaniche molto impegnative.

Controindicazioni

TECHMORTAR R60 non deve essere usato:

- **TECHMORTAR R60** deve essere mescolato solo con acqua. La sua composizione non deve essere adulterata
- Aggiungere maggior quantità d'acqua dell'indicata aumenta considerevolmente il tempo d'asciugamento e diminuisce le proprietà del prodotto.
- Non deve essere usato **TECHMORTAR R60** per massetti di dimensioni inferiori a 1 cm. di spessore.
- **TECHMORTAR R60** non è una malta di presa: non è idoneo per la posa di ceramica.

CAMPI D'APPLICAZIONE:

- Malta predosata unica sul mercato grazie alle sue **eccezionali** proprietà meccaniche per la realizzazione di massetti con **elevate esigenze tecniche**.
- Con **TECHMORTAR R60** raggiungiamo una resistenza alla compressione superiore a 60MPa !!! in un breve tempo di asciugatura.
- **TECHMORTAR R60** permette:
  - eseguire solette **transitabili dopo 12 ore**.
  - **posare ceramica dopo 24 ore**.
  - solette perfettamente **asciutte dopo 2 giorni**, pronte per posare pietre naturali, parquet, linoleum, moquette, ecc. , ...
  - **evitare errori** di dosatura in opera: è un prodotto predosato.
  - ottenere una malta preparata con sabbie di gran qualità e con una granulometria esatta.
  - risparmiare tempo nella preparazione della malta.
  - garantire un supporto perfetto per **collocazioni tecniche:** industrie, supermercati, aeroporti, ...
- Esecuzione di massetti senza contrazione con tempo di lavoro normale e asciugamento rapido.
- Riparazioni **urgenti** in zone di passaggio: ristoranti, negozi, corridoi,...
- Idoneo per interni ed esterni. Idoneo per effettuare solette desolidarizzate o aderite al supporto.
- Idoneo per effettuare solette con riscaldamento radiante.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

TECHMORTAR R60 è una nuova formulazione di sabbia, ghiaia, cementi idraulici ed additivi specifici che proporzionano una malta premiscelata che fa presa in modo normale e si asciuga rapidamente, essendo transitabile dopo 12 ore; idonea per la posa di ceramica dopo 24 ore e per la collocazione di parquet o moquette dopo 72 ore. Con **TECHMORTAR R60** si ottiene in solo 2 giorni un grado d'asciugamento superiore a quanto si potrebbe ottenere in 28 giorni: **umidità residuali REALI inferiori al 1%.**

MODO D'USO

- **Supporto:**
  - Possiamo eseguire massetti di **TECHMORTAR R60** su qualsiasi supporto: ceramica vecchia, solai, malte, calcestruzzo, ...
  - I supporti devono essere in buone condizioni, senza sgretolamenti, crepe, polvere, oli, grassi, ecc.

  ATTENZIONE: in tutti i casi bisogna distinguere fra:
  - Massetti di spessore **inferiore a 4 cm.:** si esegue un massetto aderito al supporto.
  - Massetti di spessore **MAGGIORE di 4 cm.:** si esegue un massetto desolidarizzato dal supporto.
- **Massetti di spessore inferiore a 4 cm.:** Effettuare una **stesura di presa** previa all'esecuzione del massetto, per ottenere un'unione perfetta con il supporto. Mescolare 1 parte di **PRIMFIX** con 1 parte di cemento Portland (25litri di **PRIMFIX** con 1 sacco di 25Kg.di Portland). Usare mescolatore elettrico. Applicare con un pennello largo.

Attenzione: in tutti i casi bisogna stendere la malta di **TECHMORTAR R60** sulla stesura di presa quando sia **ancora fresca**.

- **Massetti di spessore inferiore a 4 cm. su supporti non assorbenti:** estendere **BOND-COAT** con un rullo a pelo lungo e lasciarlo asciugare per 3 ore prima di applicare **TECHMORTAR R60.**

- **Massetti di spessore SUPERIORE a 4 cm.:** In questo caso bisogna eseguire il massetto completamente desolidarizzato dal supporto, collocando previamente una pellicola di polietilene. Il polietilene eviterà qualsiasi possibilità della salita dell'umidità per capillarità. Sulla pellicola versare la malta **TECHMORTAR R60**.

- **Preparazione della malta:**
  La mescola può essere effettuata con pompa automatica, in betoniera, in camion betoniera, ecc.
  Aggiungere p.e. nella betoniera da 200lts: **1sacco** de **TECHMORTAR R60** + **4 sacchi di ARENA 0/8** predosata + **10,5-11,0 lts** aprox. d'**acqua pulita**. Aggiungere l'acqua necessaria per ottenere una malta che abbia la consistenza della "sabbia bagnata". A questo punto non aggiungere altra acqua. Mescolare durante 4 o 5 minuti.

- **Applicazione della mescola:**
  Versare direttamente sulla stesura di presa ancora umida e sulla pellicola di polietilene la malta preparata **TECHMORTAR R60**.
  Livellare, appianare, passare il regolo come in una malta normale di cemento. È una malta facile da lavorare. È ideale la rifinitura ottenuta con elicottero perché lascia la superficie completamente chiusa.

- **Osservazioni importanti:**
  - È imprescindibile eseguire i giunti di dilatazione.
  - Se l'estensione del massetto si eseguisse in varie fasi, assicurare la perfetta continuità fra le varie fasi mediante imprimitura **BOND COAT** o aggiungendo una rete fra la fase posteriore o l'anteriore.

CONSUMI:	
Stesura di presa	cemento: 0,2 Kg./m^2 **PRIMFIX:** 0,2 lt./m^2
TECHMORTAR R60 ARENA 0/8 mm	3.1 Kg./m^2 por cm. di spessore 14.8 Kg./m^2 por cm. di spessore (sempre dipendendo dalla compattazione ottenuta)

DATI TECNICI:	
DIRECTRICES:	EN 13.813
PRODOTTO:	
• Tipologia:	CT-C60-F10: malta premiscelata di presa normale e asciugamento rapido.
• Densità in polvere **TECHMORTAR R60**:	1,04 g/cm^3
• Tossicità:	Irritante, evitare il contatto con la pelle e con gli occhi
• Granulométrie / Densità **ARENA 0/8mm**:	de 0 à 8 mm. / 1.64 g/cm^3
APPLICAZIONE:	
• Impasto:	1 sacco **TECHMORTAR R60** + 4 sacchi di **ARENA 0/8** + 10.5-11.0 lts d'**acqua pulita**
• Densità dell'impasto:	1,97 g/cm^3
• Temperatura di applicazione:	da + 5°C a + 35°C
• Tempo di mescola:	da 4 a 5 min.
• Vita utile:	1 ora
• Spessore dello strato:	> 10 mm.
• Transitabile dopo:	12 ore
• Collocamento di ceramica dopo:	24 ore
• Collocamento di moquette, parquet, PVC,...:	48 ore
PRESTAZIONI FINALI:	
• Resistenza all'umidità-invecchiamento-urti:	eccellente
• Conduttività termica (+21 °C; 45%):	1,3 W/m·K (EN 12667)
• Resistenza alla flessione:	>10,0 N/mm^2
• Resistenza alla compressione:	61,9 N/mm^2 = 619 Kg/cm^2
• Tempi d'asciugamenteo e umidità residuale misurati con igrometro di carburo di calcio (+20°C e 60% umidità):	24 ore - 1,2% 48 ore - 1,0%
MODALITA' DI CONSERVAZIONE:	
• Al coperto, in luogo asciutto e ventilato:	12 mesi
CONFEZIONI:	
TECHMORTAR R60	sacchi da 25 Kg
ARENA 0/8mm	sacchi da 30 Kg

Livellare, appianare, passare il regolo.

Mix totale: composto da 1 sacco di **TECHMORTAR R60** e 4 sacchi di **ARENA 0/8**