

MasterTile SCA 890

Speciale legante per la realizzazione di massetti, ad alta resistenza, a ritiro controllato con essiccazione medio-rapida e presa normale.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterTile SCA 890 è stato progettato per la realizzazione di massetti ad essiccazione medio rapida e ritiro controllato nonché idonei alla successiva posa di pavimentazioni, ottenuti aggiungendo in cantiere un opportuno dosaggio di aggregato con granulometria pari a 0 - 8 mm.



PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterTile SCA 890 è stato progettato per realizzare massetti per la posa di pavimentazioni oltre che per la realizzazione di pavimenti riscaldanti senza la necessità dell'aggiunta di fluidificanti.

Può essere lavorato con pompa a pressione ed è applicabile praticamente per tutti i supporti stabili e non soggetti a risalita di umidità.

CARATTERISTICHE



Advanced accelerator: garantisce una elevata rapidità di intervento

CONSUMO

Per il mix design vedasi la tabella.

CONFEZIONE

MasterTile SCA 890 è disponibile in sacchi da 20 kg.

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra 5 e 35°C, nei contenitori originali ermeticamente chiusi.

MasterTile SCA 890

Speciale legante per la realizzazione di massetti, ad alta resistenza, a ritiro controllato con essiccazione medio-rapida e presa normale.

Dati identificativi e applicativi		
Colore	Grigio	
Tempo di riposo dell'impasto	0 minuti	
Tempo di vita dell'impasto	2 ore	
Calpestabile	dopo 12 ore	
Ricopribile con ceramica	dopo 1 g.	
Ricopribile con pietra naturale	dopo 2 gg.	
Ricopribile con legno, gomma, moquette, vinilici (U.R. < 3.5%)	dopo 7 gg.	
Spessore minimo di applicazione per massetto ancorato	20 mm	
Spessore minimo di applicazione per massetto galleggiante	35 mm	
Temperatura di applicazione permessa	Da 5°C a 35°C	
Confezioni	Sacchi da 20 kg	
Consumo		
Dosaggio e mix per metro cubo di miscela finale		
MasterTile SCA 890	190-220 kg/m ³	
Aggregato 0-8 mm	1500-1700 kg/m ³	
Acqua	100-120 lt	
Dosaggio e mix per singolo sacco di legante		
MasterTile SCA 890	1 sacco da 20 kg	
Aggregato 0-8 mm	140-160 kg	
Acqua	10-12 lt	
Dati tecnici ottenuti con un dosaggio di acqua pari a 55%		Prestazioni
Resistenza a compressione	UNI EN 13892-2	A 7 giorni > 22 MPa A 28 giorni > 27 MPa
Resistenza a flessione	UNI EN 13892	A 7 giorni > 4,5 MPa A 28 giorni > 4,5MPa
Umidità residua a 2 giorni		3,5%
Umidità residua a 7 giorni		2,0%

SCHEDA APPLICATIVA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

a) Nel caso si debba realizzare un massetto ancorato a spessore minimo di 20 mm: dopo aver verificato che il supporto sia secco (U.R. inferiore al 2%) pulito, consistente e privo di ogni sostanza che possa pregiudicare l'aderenza, fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri una fascia di materiale comprimibile dello spessore 5/7 mm, infine preparare la boiaccia di ancoraggio (è possibile realizzare la boiaccia mescolando 1 parte di MasterEmaco A 230, 1 parte d'acqua e 2 parti di cemento).

b) Nel caso si debba realizzare un massetto galleggiante a spessore minimo di 35 mm: dopo aver verificato l'umidità residua, stendere dei fogli impermeabili sul sottofondo (polietilene, PVC etc.) avendo cura di sovrapporli per almeno 20 cm, infine fissare lungo le pareti

perimetrali ed i pilastri una fascia di materiale comprimibile dello spessore 5/7 mm.

MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C.

MasterEmaco SCA 890 deve essere mescolato a sabbia lavata di granulometria massima pari a 0 - 8 mm circa (normalmente utilizzata per la realizzazione di massetti tradizionali) nella misura di un sacco di legante (20 kg) ogni 150 kg circa di sabbia. Se si impasta in betoniera, dopo averla avviata, si procede immettendo parte della sabbia e circa 10-12 litri di acqua, aggiungendo successivamente un sacco di legante e completando l'aggiunta della sabbia fino alla quantità consigliata raggiungendo la consistenza di "terra umida". Se si usa un miscelatore a coclea immettere la sabbia nel miscelatore

MasterTile SCA 890

Speciale legante per la realizzazione di massetti, ad alta resistenza, a ritiro controllato con essiccazione medio-rapida e presa normale.

avviato e successivamente un sacco di legante e l'acqua nelle rispettive quantità descritte precedentemente.

APPLICAZIONE

- a) Per la realizzazione di un massetto ancorato: preparare e stendere la boiaccia di ancoraggio avendo cura di non far trascorrere più di 50 minuti tra la stesura della boiaccia e quella del massetto, si ricordi che si deve lavorare fresco su fresco. Dopo aver eseguito le fasce di livello come per l'applicazione di un massetto tradizionale, stendere il materiale impastato, compattarlo e livellarlo con staggia, infine rifinire con frattazzo o meglio con lisciatrice a disco (elicottero); ciò consente di ottenere la superficie ottimamente rifinita. Se la pavimentazione da applicare richiede un supporto totalmente liscio, al posto della lisciatura si può ricorrere all'applicazione di un autolivellante MasterTile SL 810.
- b) Per la realizzazione di un massetto galleggiante: si proceda come descritto al punto a) escludendo la fase relativa alla preparazione della boiaccia di ancoraggio.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a 5 °C o superiori a 35 °C.

Non applicare su supporti bagnati, gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Non mescolare il prodotto per un tempo maggiore ai 2 minuti, e non superare le quantità di acqua consigliate.

Non dimenticare di inserire una rete metallica \varnothing 5 mm per almeno 15 cm nel caso si effettui una ripresa di getto al fine di assicurare che il manufatto abbia la consistenza di corpo unico.

È possibile inserire, sia nel caso di massetto ancorato che di massetto galleggiante, una rete elettrosaldata a maglia 20 x 20 con ferri \varnothing 5 mm. L'inserimento della rete contribuirà ad aumentare le caratteristiche di compattezza, staticità e resistenza.

Nei casi di sormonto di tubazioni e canalizzazioni di impianti prevedere l'inserimento nel massetto di rete zincata fine.

Non scendere sotto gli spessori minimi di applicazione.

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it oppure contattare infomac@mbcc-group.com.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-it

e-mail: infomac@mbcc-group.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.