

## MasterTile 420

Adesivo cementizio di classe C2TE fibrorinforzato ad alte prestazioni per la posa di rivestimenti in verticale ed orizzontale anche di grande formato con spessore fino a 15 mm.

### DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterTile 420 è un adesivo in polvere, premiscelato, di classe C2TE (cementizio ad aderenza migliorata con scivolamento nullo e tempo aperto prolungato), additivato con speciali fibre polimeriche, di colore bianco o grigio, resistente al gelo, specifico per la posa di piastrelle in orizzontale e in verticale. Utilizzabile in ambienti esterni ed interni. Applicazione con spatola dentata. Spessore massimo 15 mm.



### PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterTile 420 è stato progettato e formulato per la posa di pavimenti e rivestimenti di ceramiche a medio e basso assorbimento quali monocottura, bicottura, cotto, klinker, gres porcellanato, ecc., anche di grande formato.

Garantisce un'ottima adesione sulla maggior parte dei supporti, quali:

- intonaci e malte cementizie;
- massetti cementizi;
- malte da muratura;
- calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera;
- cartongesso e gesso (previo adeguato primer);
- massetti cementizi anche autolivellanti;
- pavimenti riscaldanti.

MasterTile 420 è contraddistinto da eccellente lavorabilità, rendendo semplici e particolarmente affidabili sia le applicazioni a parete che a pavimento.

MasterTile 420 può anche essere utilizzato per applicazioni in sovrapposizione previa accurata pulizia della vecchia pavimentazione (con specifico pulitore basico o decerante se necessario), carteggiatura superficiale, depolverazione ed eventuale successiva

applicazione di primer MasterEmaco P 110 (si contatti il servizio di assistenza tecnica per maggiori dettagli).

### CARATTERISTICHE



**Micro fibers:** contiene microfibre per assicurare ottime prestazioni.




**Categoria C2TE (UNI EN 12004):** prestazioni in accordo alla normativa EU in tema di "Adesivo cementizio migliorato per interni ed esterni".



conforme ai restrittivi requisiti di emissione previsti per la classe EC 1PLUS - EMICODE (normato da GEV GMBH).

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 12004 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).

 1305
<b>EN 12004</b>
Adesivo cementizio migliorato per interni ed esterni con scivolamento limitato e tempo aperto prolungato
<b>C2TE</b>

### CONSUMO

Il consumo medio è 2,2-4,2 kg/m<sup>2</sup>

### CONFEZIONE

MasterTile 420 è disponibile in sacchi di carta da 25 kg.

### STOCCAGGIO

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

# MasterTile 420

Adesivo cementizio di classe C2TE fibrorinforzato ad alte prestazioni per la posa di rivestimenti in verticale ed orizzontale anche di grande formato con spessore fino a 15 mm.

Dati identificativi e applicativi		
Colore	Bianco-Grigio	
Granulometria	≤ 0,6 mm	
Massa volumica prodotto indurito	1,48 kg/lt	
Acqua d'impasto	30-32%	
Tempo di riposo dell'impasto	10 minuti	
Tempo di vita dell'impasto	3 ore	
Tempo aperto	30 minuti	
Spessore massimo realizzabile	15 mm	
Pedonabilità	24 ore	
Stuccatura fughe a parete	6 ore	
Stuccatura fughe a pavimento	24/48 ore	
Messa in esercizio	14 giorni	
Temperatura di esercizio	-30 ÷ +90°C	
Temperatura di applicazione	Da 5°C a 35°C	
Confezioni	Sacchi da 25 kg	
Consumo	2,5-4,5 kg/mq	
DATI TECNICI ottenuti con un dosaggio di acqua pari a 31%		Prestazioni
Aderenza iniziale a 28 gg	EN 1348	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderenza dopo l'azione del calore	EN 1348	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo 30 minuti	EN 1348	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderenza dopo immersione in acqua	EN 1348	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderenza dopo cicli gelo/disgelo		≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'umidità		Ottima
Resistenza all'invecchiamento		Ottima
Resistenza a solventi ed oli		Ottima
Flessibilità		Buona
Reazione al fuoco		Classe F

## SCHEDA APPLICATIVA

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Verificare che la superficie su cui verrà applicato MasterTile 420 sia consistente, pulita, planare e normalmente assorbente. I supporti devono essere stagionati, asciutti e non soggetti a ritiro dopo la posa del rivestimento. Se le superfici si presentano eccessivamente calde è bene spruzzarle con acqua prima della stesura di MasterTile 420. Supporti molto assorbenti e superfici in gesso o anidrite devono essere trattati con MasterEmaco P 110 6 ore prima dell'applicazione di MasterTile 420.

### MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione di MasterTile 420 se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C e se sono previste temperature intorno

a 0°C o addirittura inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione.

La miscelazione deve essere eseguita utilizzando un miscelatore a basso numero di giri.

MasterTile 420 va impastato con circa 7,8 litri di acqua (31%) per ogni sacco da 25 kg, la miscelazione deve protrarsi 3-4 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Interrompere la miscelazione per circa 10 minuti per far "riposare" l'impasto, quindi rimescolare brevemente e procedere all'applicazione.

### APPLICAZIONE

MasterTile 420 va applicato nello spessore massimo di 15 mm utilizzando una spatola dentata che abbia un lato a profilo dentato di opportuna profondità e l'altro lato con profilo lineare.

Applicare MasterTile 420, nello spessore opportuno eseguendo una prima passata con la parte piatta della

## MasterTile 420

**Adesivo cementizio di classe C2TE fibrorinforzato ad alte prestazioni per la posa di rivestimenti in verticale ed orizzontale anche di grande formato con spessore fino a 15 mm.**

spatola avendo cura di pressare energicamente sul supporto il prodotto, subito dopo il prodotto deve essere "rigato" mediante il lato dentato della spatola. Questa operazione consente la regolarizzazione delle superfici e l'inglobamento di eventuali residui polverosi che potrebbero rendere problematica l'adesione di MasterTile 420 al supporto.

Procedere alla posa del rivestimento verificando ad intervalli di tempo regolari che sulla superficie di MasterTile 420 applicato non si sia formato un film di copertura, in tal caso riprendere la zona interessata al fenomeno con un po' di MasterTile 420 fresco. Procedere quindi al posizionamento delle piastrelle battendole accuratamente con martello di gomma e distanziandole, con opportuni distanziatori, in funzione della larghezza delle fughe che si desiderano realizzare.

Per usi particolari, es.: in locali molto trafficati, in esterno, per grandi formati e per materiali da levigare in opera è necessario ricorrere alla doppia spalmatura di MasterTile 420 sia sul supporto che sul retro del rivestimento al fine di garantire la migliore adesione e "bagnatura" del retro della piastrella.

### AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a 5°C o superiori a 35°C, e se sono previste temperature intorno a 0°C o addirittura inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione.

Non applicare su supporti inconsistenti o sfarinanti.

Non applicare su superfici in metallo, vinile, linoleum, legno, gomma, guaine bituminose.

Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o soggetti a gelata nelle successive 12 ore.

Non applicare in pieno sole o in presenza di forte vento e/o su superfici surriscaldate.

Non riprendere l'impasto con acqua una volta che abbia iniziato la fase di presa.

### 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](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) oppure contattare [infomac@mbcc-group.com](mailto: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](http://www.master-builders-solutions.com/it-it)

e-mail: [infomac@mbcc-group.com](mailto: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.