

# MasterTile 420

**Adesivo di classe C2 TE fibrorinforzato con speciali fibre polimeriche, per la posa di rivestimenti in verticale ed orizzontale, anche di grande formato.  
Utilizzabile in ambienti interni ed esterni con spessori fino a 15 mm.  
Disponibile in versione bianca e grigia.**

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterTile 420 è un adesivo in polvere, premiscelato, di classe C2 TE (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 Master Emaco P110 (si contatti il servizio di assistenza tecnica per maggiori dettagli).



## CARATTERISTICHE

MasterTile 420 è conforme ai restrittivi requisiti di emissione previsti per la classe EC 1<sup>PLUS</sup> - EMICODE (normato da GEV GMBH).



MasterTile 420 è un adesivo conforme ai requisiti prestazionali della norma europea EN 12004, per la posa di rivestimenti su pareti e pavimenti ed è classificato **C2 TE** dove:

- **C** sta ad indicare cementizio
- **2** sta ad indicare con adesione migliorata
- **T** sta ad indicare scivolamento verticale nullo
- **E** sta ad indicare tempo aperto prolungato.



# MasterTile 420

**Adesivo di classe C2 TE fibrorinforzato con speciali fibre polimeriche, per la posa di rivestimenti in verticale ed orizzontale, anche di grande formato.  
Utilizzabile in ambienti interni ed esterni con spessori fino a 15 mm.  
Disponibile in versione bianca e grigia.**

 0925	
BASF Construction Chemicals Italia spa Via Vicinale delle Corti, 21 Treviso 18	
IT1011/01 vers. grigia IT1012/01 vers. bianca	
EN 12004:2012	
Adesivo cementizio migliorato per interni ed esterni con scivolamento limitato e tempo aperto prolungato tipo C2 TE	
Reazione al fuoco	Classe F
Adesione a trazione iniziale	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Adesione a trazione dopo 30 minuti	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Durabilità (Adesione a trazione dopo invecchiamento termico)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Durabilità (Adesione a trazione dopo immersione in acqua)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Durabilità (Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Scivolamento	$\leq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Sostanze pericolose	Vedi SDS

MasterTile 420 è caratterizzato da:

Caratteristica	Valori
Colore	Bianco o Grigio
Granulometria	$\leq 0,6 \text{ mm}$
Acqua d'impasto	30-32%
Tempo di riposo dell'impasto	10 minuti
Tempo di vita dell'impasto	7 ore
Massa volumica dell'impasto	1,48 kg/l
Tempo aperto	30 minuti
Spessore massimo realizzabile	15 mm
Pedenabilità	24 ore
Stuccatura fughe a parete	6 ore
Stuccatura fughe a pavimento	24/48 ore
Messa in esercizio	14 giorni

## CONSUMO E CONFEZIONE

Il consumo medio (varia in funzione della planarità del fondo e del formato della piastrella utilizzata) è 2,2÷4,2 kg/mq.

Sacco da 25 kg in carta.

## PRESTAZIONI

MasterTile 420 fornisce le seguenti prestazioni:

Prestazioni	Valori
Aderenza iniziale a 28 gg, EN 1348	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Aderenza dopo l'azione del calore, EN 1348	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Aderenza dopo immersione in acqua, EN 1348	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderenza dopo cicli gelo/disgelo, EN 1348	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Resistenza all'umidità	Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Ottima
Resistenza a solventi ed oli	Ottima
Flessibilità	Buona
Temperatura di esercizio	-30 ÷ +90°C

## SCHEDA APPLICATIVA

### STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra 5 e 40°C.

### 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 P110 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 25kg, la miscelazione deve

# MasterTile 420

**Adesivo di classe C2 TE fibrorinforzato con speciali fibre polimeriche, per la posa di rivestimenti in verticale ed orizzontale, anche di grande formato.  
Utilizzabile in ambienti interni ed esterni con spessori fino a 15 mm.  
Disponibile in versione bianca e grigia.**

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.

Appicare MasterTile 420, nello spessore opportuno eseguendo una prima passata con la parte piatta della 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 e poi sigillare con la linea di sigillanti MasterTile 504 e 520.

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.

La stuccatura/sigillatura delle fughe con la linea di sigillanti MasterTile 504 e 520 potrà essere eseguita dopo 6 ore su parete e dopo 24-48 ore su pavimento.

## 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.



We create chemistry

## MasterTile 420

**Adesivo di classe C2 TE fibrorinforzato con speciali fibre polimeriche, per la posa di rivestimenti in verticale ed orizzontale, anche di grande formato.  
Utilizzabile in ambienti interni ed esterni con spessori fino a 15 mm.  
Disponibile in versione bianca e grigia.**

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals 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 OHSAS 18001. Sostenibilità ambientale: Socio Green Building Council dal 2009.

### BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.bASF.it> e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals 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.

Settembre 2018