

MasterTile FLX 425

Adesivo cementizio di classe C2TE S1, a alte prestazioni e flessibilità per la posa di rivestimenti verticali e orizzontali anche di grande formato con spessori fino a 10 mm, a contatto con acqua.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterTile FLX 425 è un adesivo premiscelato, di classe C2TE S1 (cementizio, ad aderenza migliorata, scivolamento verticale nullo, con tempo aperto prolungato e deformabile), di colore bianco o grigio, resistente al gelo, specifico per la posa di rivestimenti poco assorbenti e di grande formato. Utilizzabile in ambienti interni ed esterni e su superfici a contatto continuo con acqua. Spessore massimo di applicazione 10 mm.



PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterTile FLX 425 è stato progettato e formulato per la posa di rivestimenti quali monocottura, bicottura, cotto, klinker, gres porcellanato, pietra, ecc., su pareti e pavimenti. MasterTile FLX 425 può essere applicato direttamente su pavimentazioni esistenti e pavimenti riscaldanti, consente inoltre di porre in opera grandi formati a contatto continuo con acqua. Garantisce un'ottima adesione su tutti i supporti normalmente diffusi in edilizia, quali:

- intonaci e malte cementizie;
- cartongesso;
- massetti cementizi anche autolivellanti;
- vecchie pavimentazioni;
- pavimenti riscaldanti.

Consente di eseguire la posa di nuovi rivestimenti su pavimentazioni in piastrelle esistenti. È un prodotto ad elevatissima lavorabilità e tixotropia che può essere applicato fino ad uno spessore massimo di 10 mm.

CONSUMO

Il consumo medio è 2,5-4,5 kg/m²

CONFEZIONE

MasterTile FLX 425 è disponibile in sacchi di carta da 25 kg.

CARATTERISTICHE



Water friendly: idoneo per applicazioni a contatto con acqua.



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



Categoria S1 (UNI EN 12002): 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).

MasterTile FLX 425 è un adesivo in polvere, premiscelato, di colore bianco o grigio ad elevate prestazioni, deformabile, resistente al gelo, tixotropico, dalla spiccata lavorabilità e che garantisce un'ottima adesione alla maggior parte dei rivestimenti e supporti normalmente diffusi in edilizia. Presenta un ritiro ridottissimo che garantisce elevata aderenza nel tempo, risulta calpestabile dopo 24 ore dalla posa in opera.

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
EN 12004 Adesivo cementizio migliorato deformabile per interni ed esterni con scivolamento limitato e tempo aperto prolungato
C2TE S1

MasterTile FLX 425

Adesivo cementizio di classe C2TE S1, a alte prestazioni e flessibilità per la posa di rivestimenti verticali e orizzontali anche di grande formato con spessori fino a 10 mm, a contatto con acqua.

STOCCAGGIO

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

Dati identificativi e applicativi		
Colore		Bianco-Grigio
Granulometria		≤ 0,6 mm
Massa volumica prodotto indurito		1,46 kg/lt
Acqua d'impasto versione bianca		28%
Tempo di riposo dell'impasto		10 minuti
Tempo di vita dell'impasto		3 ore
Tempo aperto		30 minuti
Spessore massimo realizzabile		10 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/m ²
Dati tecnici ottenuti con un dosaggio di acqua pari a 28%		Prestazioni
Aderenza iniziale a 28 gg	EN 1348	≥ 1,5 N/mm ²
Aderenza dopo l'azione del calore	EN 1348	≥ 1,5 N/mm ²
Aderenza a trazione dopo 30 minuti	EN 1348	≥ 0,5 N/mm ²
Aderenza dopo immersione in acqua	EN 1348	≥ 1,0 N/mm ²
Aderenza dopo cicli gelo/disgelo		≥ 1,0 N/mm ²
Resistenza all'umidità		≥ 2,5 mm
Flessibilità (deformazione trasversale),	EN 12002	Ottima
Resistenza all'invecchiamento		Ottima
Resistenza a solventi ed oli		Ottima
Resistenza ad acidi ed alcali		Scarsa
Flessibilità		Buona
Deformazione trasversale		≥ 2,5 mm e <5 mm
Reazione al fuoco		Classe F

SCHEDA APPLICATIVA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Verificare che la superficie su cui verrà applicato MasterTile FLX 425 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 FLX 425. Superfici in gesso o anidrite devono essere trattate con MasterEmaco P110 6

ore prima dell'applicazione di MasterTile FLX 425.

MasterEmaco P110 è idoneo anche al trattamento preventivo di supporti molto assorbenti.

MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione di MasterTile FLX 425 se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a +5°C o superiore a +35°C. MasterTile FLX 425 deve essere miscelato con circa 7 litri di acqua (28%) ogni 25 kg fino ad ottenere un impastato omogeneo, di consistenza plastica e privo di grumi.

MasterTile FLX 425

Adesivo cementizio di classe C2TE S1, a alte prestazioni e flessibilità per la posa di rivestimenti verticali e orizzontali anche di grande formato con spessori fino a 10 mm, a contatto con acqua.

Lasciare a riposo l'impasto per 10 minuti, rimescolare brevemente ed utilizzare.

L'impiego di MasterEmaco A 230 con dosaggio pari al 10% in sostituzione dell'acqua di impasto consente di raggiungere la classe di deformazioni S2 prevista dalla UNI EN 12002

APPLICAZIONE

MasterTile FLX 425 va applicato nello spessore massimo di 10 mm utilizzando una spatola dentata che abbia un lato a profilo dentato di opportuna profondità e l'altro lato con profilo lineare.

Applicare MasterTile FLX 425, 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 FLX 425 al supporto.

Procedere alla posa del rivestimento verificando ad intervalli di tempo regolari che sulla superficie di MasterTile FLX 425 applicato non si sia formato un film di copertura, in tal caso riprendere la zona interessata al fenomeno con un po' di MasterTile FLX 425 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 a traffico pesante, in esterno, per grandi formati e per materiali da levigare in opera, è necessario ricorrere alla doppia spalmatura (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.

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

Non applicare su supporti inconsistenti o sfarinanti o con la presenza di sfridi del supporto stesso.

Non effettuare la messa in opera con forte vento ed eccessiva insolazione.

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

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.



MasterTile FLX 425

Adesivo cementizio di classe C2TE S1, a alte prestazioni e flessibilità per la posa di rivestimenti verticali e orizzontali anche di grande formato con spessori fino a 10 mm, a contatto con acqua.

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.