



Adesivo professionale monocomponente cementizio, migliorato, con scivolamento ridotto e con tempo aperto allungato per la posa di piastrelle

**C2TE**



[www.vimark.com](http://www.vimark.com)



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



# MASTERFLEX

© Vimark S.r.l. Giugno 2017 - Pagina 2 | 6



## DESCRIZIONE

**MASTERFLEX** è un adesivo cementizio professionale monocomponente in polvere, di colore bianco o grigio, migliorato, con scivolamento ridotto e con tempo aperto allungato, di classe *C2TE* secondo la norma EN 12004, per la posa di piastrelle in ceramica e materiale lapideo su pavimenti e rivestimenti sia interni che esterni.

La colla è indicata per la posa di piastrelle in ceramica, in grès porcellanato, monocottura, bicottura, clinker, materiale lapideo stabile, mosaici, posa di pavimenti non assorbenti su pareti tradizionali con intonaco cementizio, pareti in gesso o cartongesso opportunamente preparate, sottofondi a base cemento, supporti normalmente assorbenti. Il prodotto può essere utilizzato per l'applicazione di piastrelle in ceramica su pavimenti preesistenti.

**MASTERFLEX** può essere miscelato con il polimero **S2 PLUS** per ottenere un adesivo migliorato, altamente deformabile, con tempo aperto allungato di classe *C2TES2* secondo la norma EN 12004.

**MASTERFLEX** impastato con **S2 PLUS** può essere utilizzato per la posa di piastrelle in ceramica e materiale lapideo su pavimenti e rivestimenti sia interni che esterni, su pavimenti radianti, solette in calcestruzzo armato o stanze non riscaldate, facciate, vasche e piscine, massetti ed intonaci cementizi rivestiti o meno con le malte impermeabilizzanti **FLEXO ONE** o **FLEXO TWO**.

## COMPOSIZIONE

**MASTERFLEX** è un formulato costituito da particolari cementi ad alta resistenza, resine sintetiche per aumentare l'adesione ai supporti e la flessibilità del prodotto, inerti selezionati e altri specifici additivi per migliorare l'applicazione, evitare scivolamenti verticali dei rivestimenti applicati ed allungarne il tempo aperto.

## SUPPORTI

Prima dell'applicazione del collante **MASTERFLEX** assicurarsi che i supporti siano stabili, puliti e asciutti, esenti da polveri, oli, grassi e siano complanari e normalmente assorbenti. Su intonaci a base gesso e/o massetti in anidrite stendere preventivamente uno strato di **PRIMER ACRILICO** almeno 4 ore prima dell'applicazione dell'adesivo. Procedere con lo stesso trattamento su vecchi intonaci cementizi sfarinanti e poco consistenti. Su pannelli in cartongesso applicare uno strato di **MICROGRIP** almeno 2 ore prima dell'applicazione dell'adesivo.

## MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

Versare un sacco da 25 kg di **MASTERFLEX** in circa 8-8,5 litri di acqua pulita e miscelare con trapano miscelatore a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 2-3 minuti e rimstarlo brevemente prima dell'utilizzo.

Per ottenere un adesivo cementizio migliorato altamente deformabile, utilizzare **S2 PLUS** in sostituzione dell'acqua di impasto. Versare un sacco da 25 kg di **MASTERFLEX** in 9 litri di **S2 PLUS** e miscelare con trapano miscelatore a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per alcuni minuti e rimstarlo brevemente prima dell'utilizzo.

Stendere il prodotto con spatola dentata e nello spessore massimo di 10 mm. Applicare un primo strato sottile di colla sulla superficie da rivestire utilizzando il lato liscio della spatola, procedere all'applicazione dello spessore di colla utilizzando la spatola dentata. La copertura del dorso delle piastrelle deve essere almeno pari al 60-70% dell'area per rivestimenti o pareti interni ad uso civile, del 100% per le applicazioni in esterno. Per l'applicazione di piastrelle con rilievi nel dorso (coda di rondine) stendere l'adesivo anche a totale copertura del dorso con il metodo della doppia spalmatura. Per l'applicazione di piastrelle posate mediante l'utilizzo di distanziatori livellanti stendere l'adesivo anche a totale copertura del dorso con il metodo della doppia spalmatura. Applicare il rivestimento mantenendo sempre fughe di almeno due millimetri tra una piastrella e l'altra. Effettuare pressione sulle piastrelle in modo da ottenere una superficie di contatto più completa possibile tra piastrella, collante e supporto. Assicurarsi che durante la posa non si sia formata una pellicola superficiale sull'adesivo applicato. Questo fenomeno si manifesta prevalentemente con applicazioni effettuate ad alte temperature ed in presenza di forte vento, impedendo la perfetta adesione tra il collante e la piastrella: in tal caso è consigliabile rimuovere il collante applicato e se necessario riutilizzare prodotto "fresco". Attendere almeno 8 ore prima di procedere alla sigillatura delle fughe dei rivestimenti a parete, almeno 24 ore prima per la sigillatura delle fughe a pavimento con i prodotti della gamma **JOINTFIX**.

## CONSUMO INDICATIVO

*Mosaici vetrosi e piccoli formati:* 2 kg per m<sup>2</sup>.

*Formati normali:* 2,5-3,5 kg per m<sup>2</sup>. *Grandi formati:* 4-5 kg per m<sup>2</sup>.

## COLORE

Bianco o grigio.



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



# MASTERFLEX

© Vimark S.r.l. Giugno 2017 - Pagina 3 | 6



## CONFEZIONE

Sacchetto da 5 kg in scatole di cartone da 20 kg (4 sacchetti).  
Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

## CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di produzione in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.

## AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C o superiore a + 35°C. Evitare l'applicazione su supporti polverosi, instabili ed inconsistenti. Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa. Non eseguire spessori superiori a 10 mm. Applicare le piastrelle sull'adesivo fresco utilizzando una spatola dentata adeguata al formato del pavimento da incollare. Effettuare la doppia spalmatura di adesivo per l'incollaggio in esterno. Non applicare su superfici troppo grandi per evitare di superare il tempo aperto.

## DATI PRODOTTO

Aspetto	Polvere
Colore	Grigio o bianco
Massa volumica della polvere	~ 1100 kg/m <sup>3</sup>
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 0,6 mm

## DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto	32-34%	
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 8-8,5 l di acqua	
Temperatura minima di applicazione	+ 5 °C	
Temperatura massima di applicazione	+ 35 °C	
Spessore massimo applicativo	10 mm	
Tempo aperto	≥ 30 minuti	EN 1346
Tempo di registrazione	≥ 30 minuti	
Pedonabile	≥ 24 ore	
Stuccatura fughe a parete	≥ 8 ore	
Stuccatura fughe a pavimento	≥ 24 ore	
Messa in opera del pavimento	≥ 7 giorni	

## DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Reazione al fuoco	Classe F	EN 13501-10
Adesione a trazione anticipata	PND	EN 1348
Adesione a trazione iniziale	1,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	1,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	1,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Scivolamento	0,3 mm	EN 1308
Tempo aperto	0,9 N/mm <sup>2</sup> dopo non meno di 30 minuti	EN 1346
Rilascio di sostanze pericolose	Vedi SDS	EN 12004

## CONFORMITÀ



**EN 12004**

Adesivo cementizio migliorato con scivolamento ridotto e tempo aperto allungato C2TE



**EN ISO 16000-9**

CLASSE A+

Sistema di gestione certificato secondo le norme:

EN ISO 9001  
EN ISO 14001  
BS OHSAS 18001

**Prodotto ad uso professionale.** I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



# MASTERFLEX

© Vimark S.r.l. Giugno 2017 - Pagina 4 | 6



## GUIDA ALLA SCELTA

La corretta scelta dell'adesivo deve essere fatta tenendo in considerazione la natura del supporto, la composizione del prodotto da incollare e la destinazione d'uso delle superfici incollate. I dati e le prescrizioni riportate nelle tabelle sono basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. A seguito di un'attenta valutazione delle condizioni di cantiere e/o destinazioni d'uso potrebbero essere utilizzati materiali diversi da quelli indicati. Per casistiche non indicate nelle tabelle ed in ogni caso fare riferimento alle schede tecniche specifiche dei prodotti o contattare il nostro servizio tecnico.

### PAVIMENTO ESTERNO

PIASTRELLE DA POSARE	Cotto, monocottura, bicottura	Mosaico vetroso o ceramico	Grès, klinker		Grès a basso spessore		Marmo e pietre naturali
			≤ 2000 cm <sup>2</sup> (lato maggiore < 60 cm)	≥ 2000 cm <sup>2</sup>	< 5000 cm <sup>2</sup>	≥ 5000 cm <sup>2</sup>	
<b>Supporti</b>							
<b>Massetti cementizi</b>	MASTERLIGHT MASTERFLEX MASTERFIX + S2 PLUS	MASTERLIGHT MASTERFLEX MASTERFAST MASTERFIX + S2 PLUS	MASTERFLEX MASTERLIGHT MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFLEX MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFAST MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFAST MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFAST MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS
<b>Calcestruzzo</b>	MASTERLIGHT MASTERFLEX MASTERFIX + S2 PLUS	MASTERLIGHT MASTERFLEX MASTERFAST MASTERFIX + S2 PLUS	MASTERFLEX MASTERLIGHT MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFLEX MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS
<b>Superfici impermeabilizzate con sistemi FLEXXO</b>	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS			

#### NOTE

La posa degli adesivi su pavimenti destinati a traffico intenso, medio e pesante deve essere effettuata con la tecnica della doppia spalmatura, ovvero l'adesivo deve essere applicato sia sul dorso della piastrella che sul supporto.

### FACCIATA

PIASTRELLE DA POSARE	Cotto, monocottura	Mosaico vetroso o ceramico	Grès, klinker		Grès a basso spessore		Marmo e pietre naturali
			≤ 2000 cm <sup>2</sup> (lato maggiore < 60 cm)	≥ 2000 cm <sup>2</sup>	< 5000 cm <sup>2</sup>	≥ 5000 cm <sup>2</sup>	
<b>Supporti</b>							
<b>Intonaco cementizio</b>	MASTERFAST MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS	MASTERFAST MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFAST MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFAST MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFAST MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS
<b>Calcestruzzo</b>	MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFLEX + S2 PLUS

#### NOTE

La posa degli adesivi in FACCIATA deve essere effettuata con la tecnica della doppia spalmatura, ovvero l'adesivo deve essere applicato sia sul dorso della piastrella che sul supporto. Per l'incollaggio di formati aventi lato maggiore di 30 cm o di peso superiore a 40 kg/m<sup>2</sup> si consiglia di valutare ed utilizzare sistemi di aggancio e ancoraggio meccanici.



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



# MASTERFLEX

© Vimark S.r.l. Giugno 2017 - Pagina 5 | 6



## VASCHE E PISCINE

PIASTRELLE DA POSARE	Cotto, monocottura, bicottura	Mosaico vetroso o ceramico	Grès, klinker		Grès a basso spessore		Marmo e pietre naturali
			≤ 2000 cm <sup>2</sup> (lato maggiore < 60 cm)	≥ 2000 cm <sup>2</sup>	< 5000 cm <sup>2</sup>	≥ 5000 cm <sup>2</sup>	
SUPPORTI							
<b>Massetti cementizi, calcestruzzo, superfici impermeabilizzate con sistemi FLEXXO</b>	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS			

## PAVIMENTO INTERNO

PIASTRELLE DA POSARE	Cotto, monocottura, bicottura	Mosaico vetroso o ceramico	Grès, klinker		Grès a basso spessore		Marmo e pietre naturali
			≤ 2000 cm <sup>2</sup> (lato maggiore < 60 cm)	≥ 2000 cm <sup>2</sup>	< 5000 cm <sup>2</sup>	≥ 5000 cm <sup>2</sup>	
SUPPORTI							
<b>Massetti cementizi</b>	MASTEFIX MASTERLIGHT MASTERFLEX	MASTERLIGHT MASTERFLEX	MASTERFLEX MASTERLIGHT MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERLIGHT MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS			
<b>Pavimenti o solette in calcestruzzo</b>	MASTERLIGHT MASTERFLEX	MASTERLIGHT MASTERFLEX					
<b>Massetti in anidrite*</b>	MASTEFIX MASTERLIGHT MASTERFLEX	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS			MASTERFAST MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFAST MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFAST MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS
<b>Massetti su impianti radianti</b>	MASTERLIGHT MASTERFLEX MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS					
<b>Pavimenti esistenti in ceramica, pietre naturali, ecc. **</b>	MASTERLIGHT MASTERFLEX MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS	MASTERLIGHT MASTERFLEX MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS			
<b>Superfici impermeabilizzate con sistemi FLEXXO</b>	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS			MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS

### NOTE

\* Previa applicazione di PRIMER ACRILICO o MICROGRIP

\*\* Previa applicazione di MICROGRIP

La posa degli adesivi su massetti radianti, pavimenti a traffico intenso o in ambienti con elevate sollecitazioni termiche e meccaniche deve essere effettuata con la tecnica della doppia spalmatura, ovvero l'adesivo deve essere applicato sia sul dorso della piastrella che sul supporto.



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



# MASTERFLEX

© Vimark S.r.l. Giugno 2017 - Pagina 6 | 6



## PARETE INTERNO

PIASTRELLE DA POSARE	Cotto, monocottura, bicottura	Mosaico vetroso o ceramico	Grès, klinker		Grès a basso spessore		Marmo e pietre naturali
			≤ 2000 cm <sup>2</sup> (lato maggiore < 60 cm)	≥ 2000 cm <sup>2</sup>	< 5000 cm <sup>2</sup>	≥ 5000 cm <sup>2</sup>	
SUPPORTI							
<b>Intonaco cementizio</b>	MASTEFIX MASTERLIGHT MASTERFLEX						
<b>Calcestruzzo</b>							
<b>Blocchi in cemento cellulare autoclavato*</b>	MASTERLIGHT MASTERFLEX	MASTERLIGHT MASTERFLEX MASTERFAST	MASTERLIGHT MASTERFLEX MASTERFAST	MASTERLIGHT MASTERFLEX MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFAST MASTERFLEX MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFAST MASTERFLEX MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERFAST MASTERFLEX MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS
<b>Intonaci a base gesso*</b>	MASTEFIX MASTERLIGHT MASTERFLEX						
<b>Cartongesso*</b>							
<b>Superfici impermeabilizzate con sistemi FLEXP</b>	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS	MASTERPLUS MASTERFIX + S2 PLUS MASTERFLEX + S2 PLUS			

### NOTE

\* Previa applicazione di PRIMER ACRILICO o MICROGRIP

La posa degli adesivi in ambienti con elevate sollecitazioni termiche e meccaniche deve essere effettuata con la tecnica della doppia spalmatura, ovvero l'adesivo deve essere applicato sia sul dorso della piastrella che sul supporto.



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com