

# MONOTACK FLEX S1

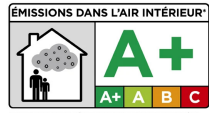
ex MONOTACK FLEX

Adesivo cementizio per piastrelle



**Marcatura CE:**

→ EN 12004-1 • Designazione: C2TES1



**Certificazioni:**

- COV - Decreto Francese 321/2011 -  
Classe: A+



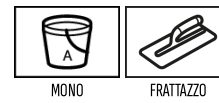
## CARATTERISTICHE TECNICHE



## CAMPO D'IMPIEGO



## APPLICAZIONI



## Descrizione

MONOTACK FLEX S1 è un adesivo per piastrelle monocomponente costituito da cemento, sabbie di quarzo a granulometria selezionata, resine e additivi speciali.

MONOTACK FLEX S1 è adatto all'incollaggio in sovrapposizione di grès, clinker, marmette ecc... ed è progettato per applicazione in interni ed esterni, per spessori di adesivo fino a 5 mm.

MONOTACK FLEX S1 si prepara tramite miscelazione con la sola aggiunta di acqua pulita al momento della posa in opera. Il prodotto è di facile lavorabilità, elevate adesività e tixotropia, possiede ottime caratteristiche di tempo aperto ed è idoneo per la posa sia a parete sia a pavimento.

Dopo maturazione, MONOTACK FLEX S1 dimostra ottima resistenza al gelo.

## Marcatura CE

### ► EN 12004

MONOTACK FLEX S1 soddisfa i requisiti delle norme EN 12004-1 "Adesivi per piastrelle di ceramica - Parte 1: Requisiti, valutazione e verifica della costanza della prestazione, classificazione e marcatura" e EN 12004-2 "Adesivi per piastrelle di ceramica - Parte 2: Metodi di prova" con designazione:

→ C2TES1

- Adesivo cementizio (C) migliorato (2) per posa a parete e a pavimento, in interni ed esterni.
- Adesivo con scivolamento ridotto (T).
- Adesivo con tempo aperto prolungato (E).
- Adesivo deformabile (S1).

## Certificazioni

### ► COV - Decreto Francese 321/2011

MONOTACK FLEX S1 soddisfa i requisiti relativi alle emissioni di COV in ambienti interni secondo la French Regulation:

→ A+ (emissione molto bassa).

## Colore

MONOTACK FLEX S1 è disponibile nelle seguenti versioni:

- bianco
- grigio
- bianco extra

# MONOTACK FLEX S1

## Campo d'impiego

- ▶ MONOTACK FLEX S1 può essere usato sui seguenti supporti di posa:
  - A parete e soffitto in interni, su supporti tradizionali rivestiti ad intonaco civile, intonaco pitturato previo controllo dell'adesione dello strato di pittura.
  - Cartongesso supportato rigidamente.
  - Massetti cementizi premiscelati o tradizionali e massetti cementizi autolivellanti.
  - Gesso, massetti in anidrite e legno, previo trattamento con RICRETE 1C.
  - Pareti esterne in intonaco cementizio o malta.
  - Pavimenti interni o esterni e massetti in sabbia e cemento sufficientemente stagionati (ad esempio 45 giorni per massetti da 6 cm di spessore).
  - Pavimenti radianti con massetto cementizio.
  - Pavimenti radianti con massetto in anidrite o lastre in fibrogesso previo trattamento con RICRETE 1C.
  - Pavimenti già piastrellati (incollaggio in sovrapposizione).
  - Piastrelle ceramiche mono e bicottura (di ogni tipo e formato, fino a 15 mm di spessore) sia all'esterno sia all'interno.
  - Piastrelle in grès, grès porcellanato e clinker.
  - Cotto.
  - Mosaici ceramici e vetrosi su rete.
  - Pannelli isolanti in polistirene espanso EPS o XPS, poliuretano espanso, lana di roccia, lana di vetro (incollaggio per punti).
  - Pannelli fonoassorbenti tipo Eraclit® ecc... (incollaggio per punti).
- ▶ MONOTACK FLEX S1 non è indicato per l'incollaggio su:

## Preparazione generale del supporto di posa

- Effettuare un'accurata pulizia del supporto eliminando parti incoerenti, olii, grassi, vernici e tutto ciò che può impedire una corretta adesione del collante; attendere l'asciugatura del supporto prima di procedere alla posa dell'adesivo.
- Verificare la corretta maturazione dei supporti nuovi: i massetti devono aver esaurito il ritiro igrometrico e gli intonaci essere stati realizzati da almeno 15 giorni (per 2 cm di spessore).
- Per accelerare la maturazione di un massetto nuovo in sabbia e cemento, inserire nell'impasto FAST FLUID 300.
- Qualora vengano incollati rivestimenti a sottile spessore, i giunti di frazionamento realizzati durante la gettata possono essere eliminati con la cucitura (vedere scheda tecnica di BETONGUAINA).
- Eventuali crepe in movimento devono essere eliminate tramite cucitura.
- In presenza di umidità nel supporto in quantità superiore al 5 % (misurata con metodo al carburo, ASTM D4944) eseguire il trattamento del supporto con SOLID.
- In presenza di fenomeni in atto di risalita di umidità dal supporto, applicare Q-PRIMER e Q-RASANTE spolverato a rifiuto con sabbia di QUARZO NATURALE 0,3-0,9 mm e successivamente carteggiato e depolverato.
- In caso di supporti con segni di sfarinamento superficiale, consolidare il supporto con SW SOLID diluito con 5 parti in peso di acqua.
- In caso di supporti con evidenti segni di sfarinamento, anche in profondità, il giorno precedente alla posa dell'adesivo, consolidare con NORPHEN FONDO IGRO spolverando fresco sabbia di QUARZO NATURALE 0,1-0,6 mm.

## Preparazione specifica del supporto di posa

- ▶ *Per lisciare una superficie di posa IN INTERNI*
  - A parete, utilizzare RASANTE 1100 o 1200.
  - A pavimento utilizzare LEVEL FINO per spessori di riporto fino a 10 mm.
  - A pavimento utilizzare LEVEL HB per spessori di riporto fino a 30 mm.
  - A pavimento, su superfici in pendenza, utilizzare GROVE PRIMER ECO e GROVE MASSETTO.
- ▶ *Per lisciare una superficie di posa IN ESTERNI*
  - A parete, utilizzare RASANTE 1100, 1200 o RASANTE 2000 2K.

# MONOTACK FLEX S1

- In esterni a pavimento utilizzare GROVE PRIMER ECO e GROVE MASSETTO.
- ▶ *Per lisciare una superficie di posa IN ESTERNI*
- A parete, utilizzare RASANTE 1100, 1200 o RASANTE 2000 2K.
- In esterni a pavimento utilizzare GROVE PRIMER ECO e GROVE MASSETTO.

## Preparazione del prodotto

- Versare l'acqua di impasto (7,25 L/sacco per il GRIGIO; 7,0 L/sacco per il BIANCO) in un contenitore di servizio adatto.
- Immettere l'adesivo in polvere.
- Miscelare con mescolatore a basso numero di giri (500+600 giri/min) fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi. In questa fase il prodotto si presenta molto denso, come se mancasse ulteriore acqua: questo è un comportamento normale di MONOTACK FLEX S1.
- NON AGGIUNGERE ACQUA e attendere 5-7 minuti di riposo.
- Trascorsi 5-7 minuti, mescolare nuovamente l'impasto ottenendo una pasta della consistenza adeguata e pronta per l'applicazione.

## Applicazione del prodotto

### ▶ Stesura dell'adesivo

- Per un'efficace bagnatura della superficie di posa, stendere sempre uno strato sottile ed omogeneo di adesivo con il lato liscio della spatola.
- Applicare lo spessore desiderato scegliendo una spatola di dentatura adatta al formato delle piastrelle, come di seguito specificato.

### ▶ Scelta della spatola e regolazione dello spessore

- Mosaico e piccoli formati → SPATOLA n° 4
- Formatati fino a (30x30) cm → SPATOLA n° 5
- Grandi formati, oltre (30x30) cm → SPATOLA n° 6.

### ▶ Controlli sull'impasto

- Condizioni ambientali sfavorevoli come sole battente, vento secco, temperature elevate, ecc... e sottofondi assorbenti potranno ridurre il tempo aperto di MONOTACK FLEX S1 anche a pochi minuti.
- In queste condizioni controllare continuamente che l'adesivo sia ancora fresco, sia in grado di bagnare il rivestimento e non abbia formato pelle superficiale: in caso contrario ravvivare la miscela di adesivo rimescolandolo e rispalmandolo con la spatola dentata. Non aggiungere acqua alla miscela.

### ▶ Giunti

- Eventuali giunti di frazionamento dovrebbero essere realizzati ogni circa 25 m<sup>2</sup> all'interno e 10-12 m<sup>2</sup> all'esterno.
- Per i corridoi e i balconi considerare un giunto ogni circa 6-8 m di lunghezza.
- I giunti strutturali e di dilatazione dei supporti vanno riportati in superficie.

### ▶ Posa della piastrella

- Con forte calore estivo e in presenza di polvere nella zona di contatto, inumidire lievemente il rovescio della piastrella.
- Procedere con la posa delle piastrelle avendo cura di fare pressione (anche battendo con martello di gomma) per fare in modo che il collante bagni e aderisca a quanta più superficie possibile.
- Procedere sempre con la doppia spalmatura per formati superiori a (25x25) cm, in condizioni di carichi pesanti, immersione in acqua e per posa in esterni.
- Effettuare la registrazione entro 60 minuti.

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Tutte le superfici e i materiali da incollare	2	5	kg/m <sup>2</sup>	(1)

(1) Non superare, in ogni caso, 7 - 8 kg/m<sup>2</sup>.

# MONOTACK FLEX S1

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

## Consigli utili per la posa

- Non applicare MONOTACK FLEX S1 su supporti che si presentino troppo caldi per l'elevata temperatura estiva. In questo caso inumidire con acqua per raffreddare la superficie e posare preferibilmente nel pomeriggio.
- Non applicare MONOTACK FLEX S1 su superfici gelate o che si teme possano gelare nelle 24 ore successive.
- Non applicare MONOTACK FLEX S1 direttamente su sottofondi a base di gesso e anidrite, ma soltanto dopo averli trattati con RICRETE 1C.
- In caso di zone soggette a dilavamento (come bagni, locali docce, ecc...) rivestire il supporto con NORTIG 15, NORTIG 15 FIBRATO o BETONGUAINA BASEMENT prima di procedere all'incollaggio.
- Il prodotto ideale per stuccare un rivestimento incollato con MONOTACK FLEX S1 è MONOTACK COLORFILL.

## Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Consistenza	-	polvere
Residuo solido	-	100 %

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Acqua d'impasto (versione GRIGIO)	-	29 %
Acqua d'impasto (versione BIANCO)	-	28 %
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/L	1,75 ± 0,05
Vita utile dell'impasto	ore	> 8
Tempo aperto, EN 12004-2	min	> 30
Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +40
Temperatura di esercizio	°C	da -30 a +90
Tempo di registrazione	min	60
Tempo minimo di maturazione per la sigillatura delle fughe (a parete)	ore	4 - 8
Tempo minimo di maturazione per la sigillatura delle fughe (a pavimento)	ore	24 - 36
Tempo di pedonabilità (a +23°C)	ore	24 - 36
Tempo minimo per la messa in esercizio (a 23°C, 50% UR)	giorni	12 - 14

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 12004		valore
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	10,0 ± 0,2
Resistenza a flessione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	3,5 ± 0,1
Deformazione trasversale, EN 12002	-	deformabile (S1)
Adesione a trazione iniziale a 28 giorni (versione GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,5 ± 0,1
Adesione a trazione iniziale a 28 giorni (versione BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,4 ± 0,1
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico (versione GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,4 ± 0,1
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico (versione BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,1 ± 0,1
Adesione a trazione dopo immersione in acqua (versione GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,1 ± 0,1
Adesione a trazione dopo immersione in acqua (versione BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,1 ± 0,1
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo (versione BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,2 ± 0,1
Reazione al fuoco (euro-classe) per spessore inferiore a 20 mm, EN 12004-1 par. 4.4.3	-	E WFT

Dati tecnici	valore
--------------	--------

# MONOTACK FLEX S1

## Conservazione del prodotto

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme l'umidità.

## Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
BIANCO	sacco - 25 kg	NO	48 sacchi		-
GRIGIO	sacco - 25 kg	NO	48 sacchi		-

### Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P\* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

Si = merce PERICOLOSA

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

## EDIZIONE

Emissione: 22.12.2003

Revisione: 25.10.2019