



# MONOTACK FLEX BASE

Adesivo monocomponente per  
piastrelle

Marcatura CE:

- EN 12004-1 - Designazione: C2TE

Certificazioni:

- VOC - Decreto francese 321/2011 -  
Classe: A+



\* Conformité aux normes européennes de performance relative aux émissions de COV en usage de produits pour revêtement sur une surface de classe A+ (de plus basse émission) (2) (classe maximale).

## CARATTERISTICHE TECNICHE



## CAMPO D'IMPIEGO

## APPLICAZIONI



## Descrizione

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

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

MONOTACK FLEX BASE 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 e possiede ottime caratteristiche di tempo aperto. Dopo maturazione, MONOTACK FLEX BASE dimostra ottima resistenza al gelo.

## Marcatura CE

- EN 12004-1 + EN 12004-2

MONOTACK FLEX BASE 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:

→ C2TE

- 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).

## Certificazioni

- VOC - Decreto francese 321/2011 - Classe: A+

MONOTACK FLEX BASE soddisfa i requisiti relativi all'emissione di VOC in ambienti interni, secondo la French Regulation (Decreto n° 2011-321 del 23 marzo 2011 e della Delibera del 19 aprile 2011), rientrando in classe A+ (emissione molto bassa).

## Colore

MONOTACK FLEX BASE è disponibile nelle seguenti versioni:

- bianco
- grigio

## Campo d'impiego

- MONOTACK FLEX BASE può essere usato sui seguenti supporti di posa:

# MONOTACK FLEX BASE

- 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 premiscelati o tradizionali e massetti 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 1 mese per massetti da 6 cm di spessore).
- Pavimenti radianti.
- Pavimenti già piastrellati.

► MONOTACK FLEX BASE è indicato per la posa di:

- Piastrelle ceramiche mono e bicottura (di ogni tipo e formato, fino a 15 mm di spessore) sia all'esterno che all'interno.
- Piastrelle in grès, grès porcellanato e clinker.
- Cotto.
- Pannelli isolanti (quali polistirolo espanso, poliuretano espanso, lana di roccia, lana di vetro) e pannelli fonoassorbenti tipo Eraclit®, ecc... (incollaggio per punti).

► MONOTACK FLEX BASE non è indicato per l'incollaggio su:

- Calcestruzzo soggetto ad elevato ritiro, ad esempio pavimenti industriali a sottile spessore.
- Supporti con eccessivo movimento.
- Linoleum e PVC senza averne prima verificato l'adesione al supporto. In caso di esito positivo della verifica, effettuare il lavaggio del rivestimento con STRIPPER e primerizzare con RICRETE 1C.
- Pavimenti in gomma.
- Lamiere zincate o alluminio.

---

## 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.
- In casi di incollaggio in sovrapposizione su vecchie pavimentazioni lucide è consigliato abrader la superficie con una mola a tazza diamantata.

---

## 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 BASE

- A pavimento utilizzare GROVE PRIMER ECO e GROVE MASSETTO.

## Preparazione del prodotto

- Versare l'acqua di impasto (7,0 L/sacco per il GRIGIO; 7,5 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 BASE.
- NON AGGIUNGERE ACQUA e attendere 5-7 minuti di riposo.
- Trascorsi 5-7 minuti, mescolare nuovamente l'impasto per ottenere 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.

### ► 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 tra sottofondo e rovescio della piastrella, inumidire leggermente le superfici con acqua.
- 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.

### ► 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 BASE 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.

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Tutte le superfici ed i materiali da incollare	2	5	kg/m <sup>2</sup>	-

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

## Consigli utili per la posa

- Non applicare MONOTACK FLEX BASE su supporti che si presentino troppo caldi per l'elevata temperatura estiva. In

# MONOTACK FLEX BASE

questo caso inumidire con acqua per raffreddare la superficie e posare preferibilmente nel pomeriggio.

- Non applicare MONOTACK FLEX BASE su superfici gelate o che si teme possano gelare nelle 24 ore successive.
- Non applicare MONOTACK FLEX BASE 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 BASE è COLORFILL FLEX.

## Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Consistenza	-	polvere
Residuo solido	-	100 %
Granulometria massima, EN 933-1	mm	0,8

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	valore
Acqua d'impasto (versione GRIGIO)	-	28 %
Acqua d'impasto (versione BIANCO)	-	30 %
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/L	1,65 ± 0,05
Vita utile dell'impasto	ore	> 8
Tempo aperto, EN 12004-2	min	> 30
Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +35
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	u.m.	valore
Adesione a trazione iniziale a 28 giorni (versione GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,9 ± 0,1
Adesione a trazione iniziale a 28 giorni (versione BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,5 ± 0,1
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico (versione GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,6 ± 0,1
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico (versione BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,6 ± 0,1
Adesione a trazione dopo immersione in acqua (versione GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,5 ± 0,1
Adesione a trazione dopo immersione in acqua (versione BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,7 ± 0,1
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo (versione GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,6 ± 0,1
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo (versione BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,7 ± 0,1
Reazione al fuoco (euro-classe) per spessore inferiore a 20 mm, EN 12004-1 par. 4.4.3	-	E WFT

## 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	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
BIANCO	sacco da 25 kg	NO	48 sacchi	
GRIGIO	sacco da 25 kg	NO	48 sacchi	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

# MONOTACK FLEX BASE

## 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: 10.03.2017

Revisione: 02.10.2020