CE ADESIVI PER PIASTRELLE
EN 12004-1
DESIGNAZIONE
C2TES1

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

MONOTACK FLEX

Adesivo cementizio per piastrelle

Marcatura CE:
• EN 12004-1 - Designazione: C2TES1

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI

Descrizione
MONOTACK FLEX è un adesivo per piastrelle monocomponente costituito da cemento, sabbie di quarzo a granulometria selezionata, resine e additivi speciali.
MONOTACK FLEX 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 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 dimostra ottima resistenza al gelo.

Marcatura CE
► EN 12004-1 + EN 12004-2
MONOTACK FLEX 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
► VOC - Decreto francese 321/2011 - Classe: A+
MONOTACK FLEX 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 è disponibile nelle seguenti versioni:
• bianco
• grigio
• EXTRA WHITE

Campo d'impiego

MONOTACK FLEX

► MONOTACK FLEX 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).

► MONOTACK FLEX 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 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 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 abradere 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.

MONOTACK FLEX

• 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.
• 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.
• 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
• Formati 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 m² all'interno e 10-12 m² 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.

► 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 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 mescola di adesivo rimescolandolo e rispalmandolo con la spatola dentata. Non aggiungere acqua alla mescola.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Tutte le superfici ed i materiali da incollare	2	5	kg/m²	-

Non superare, in ogni caso, 7-8 kg/m².

MONOTACK FLEX

Pulizia degli attrezzi
• Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
• Prodotto indurito: asportazione meccanica.

Consigli utili per la posa
• Non applicare MONOTACK FLEX 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 su superfici gelate o che si teme possano gelare nelle 24 ore successive.
• Non applicare MONOTACK FLEX 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 è COLORFILL FLEX.

Dati tecnici

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

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	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	u.m.	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

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.

MONOTACK FLEX

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
BIANCO	sacco - 25 kg	NO	48 sacchi	
GRIGIO	sacco - 25 kg	NO	48 sacchi	

Legenda ADR:
NO = merce NON 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 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