

MONOTACK PLUS

Adesivo mono-componente per piastrelle



Marcatura CE:

→ EN 12004 • Designazione: C2TE



Certificazioni:

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



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

MONOTACK PLUS è un adesivo per piastrelle mono-componente costituito da cemento, sabbie di quarzo a granulometria selezionata, resine e additivi speciali.

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

MONOTACK PLUS 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 PLUS dimostra ottima resistenza al gelo.

Marcatura CE

► EN 12004

MONOTACK PLUS 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

► COV - Decreto Francese 321/2011

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

→ A+ (emissione molto bassa).

Colore

MONOTACK PLUS è disponibile nelle seguenti versioni:

- bianco
- grigio

Campo d'impiego

► MONOTACK PLUS può essere usato sui seguenti supporti di posa:

- A parete e soffitto in interni, su supporti tradizionali rivestiti ad intonaco civile, intonaco pitturato (previo

MONOTACK PLUS

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 PLUS è indicato per la posa di:
 - 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 PLUS 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 applicare RICRETE 1C come promotore d'adesione.
 - 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 abrasare 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*

MONOTACK PLUS

- A parete, utilizzare RASANTE 1100, 1200 o RASANTE 2000 2K.
- A pavimento utilizzare GROVE PRIMER ECO e GROVE MASSETTO.
- *Per lisciare una superficie di posa IN ESTERNO*
- A parete, utilizzare RASANTE 1100, 1200 o RASANTE 2000 2K.
- 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 PLUS.
- 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
- Formati 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 PLUS 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 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 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.

Consumi

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

MONOTACK PLUS

(1) Non superare mai i 7 kg/m².

Pulizia degli attrezzi

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

Consigli utili per la posa

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

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Consistenza	-	polvere
Residuo solido	-	100 %
Granulometria massima, EN 933-1	mm	0,8
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		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		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

MONOTACK PLUS

- 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

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle conoscenze e sull'esperienza maturate da Nord Resine alla data della sua emissione e hanno carattere esclusivamente indicativo. Esse non costituiscono specifica tecnica né comportano l'assunzione di alcuna garanzia, espressa o implicita, o responsabilità in merito ai risultati ottenibili che dipendono da molteplici fattori indipendenti dal controllo di Nord Resine.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare preventivamente, anche mediante idonee prove, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, la compatibilità con il supporto, le idonee condizioni ambientali di applicazione e l'esecuzione della posa a regola d'arte assumendosi ogni responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto e dal risultato finale delle lavorazioni.

Nord Resine si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti, le confezioni, i quantitativi contenuti e la presente documentazione tecnica. I prodotti Nord Resine sono destinati esclusivamente ad uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti edizioni. Verificare l'ultima revisione più aggiornata su <https://nordresine.com/it/>

EDIZIONE

Emissione: 10.03.2017

Revisione: 04.03.2024