



MONOTACK FLEXORAPID



Marcatura CE:

- EN 12004-1 - Designazione: C2FTES1
- EN 12004-1 - Classe: E WFT

Certificazioni:

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

CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

MONOTACK FLEXORAPID è un adesivo rapido monocomponente grigio per piastrelle ceramiche e pietre naturali scure, costituito da cementi e sabbie silicee di granulometria selezionata, resine e additivi speciali.

MONOTACK FLEXORAPID è un adesivo a presa e indurimento molto rapidi: è quindi consigliato per la posa di rivestimenti che debbano essere messi in esercizio a poche ore dalla posa.

MONOTACK FLEXORAPID 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 buone caratteristiche di tempo aperto.

Marcatura CE

- ▶ EN 12004-1 + EN 12004-2

MONOTACK FLEXORAPID 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:

→ C2FTES1

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

Certificazioni

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

MONOTACK FLEXORAPID 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 FLEXORAPID è disponibile nelle seguenti versioni:

- grigio

MONOTACK FLEXORAPID

Campo d'impiego

MONOTACK FLEXORAPID è progettato per l'incollaggio di pietre e piastrelle di piccolo, medio e grande formato, anche in sovrapposizione, a parete e a pavimento, con spessore di adesivo fino a 15 mm.

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

- Pareti e soffitti interni in intonaco cementizio o intonaco pitturato.
- Cartongesso supportato rigidamente.
- Pareti in fibrocemento o blocchetti di cemento.
- Pareti esterne in intonaco cementizio o malta.
- Massetti premiscelati o tradizionali e massetti autolivellanti a base cemento.
- Gesso, massetti in anidride, legno, previo trattamento con RICRETE 1C.
- Calcestruzzo.
- Pavimenti radianti.
- Pavimenti già piastrellati.
- Pavimenti e pareti impermeabilizzate con BETONGUAINA, BETONGUAINA.S, NORTIG e altri sistemi polimerici monocomponenti in dispersione.

► MONOTACK FLEXORAPID è indicato per la posa di:

- Marmi, graniti e pietre naturali (silicee e carbonatiche) di colore scuro.
- Pietre ricomposte, con l'esclusione delle ricomposizioni ad elevato contenuto di resine tipo terrazzi alla veneziana e inglobamenti.
- Piastrelle ceramiche in mono e bicottura.
- Piastrelle in grès, grès porcellanato e clinker.
- Cotto.
- Mosaici in ceramica o vetro su rete.
- Pannelli isolanti (quali polistirolo espanso, poliuretano espanso, lana di roccia, lana di vetro) e pannelli fonoassorbenti tipo Eraclit®, ecc... (incollaggio per punti).

► MONOTACK FLEXORAPID non è indicato per l'incollaggio su:

- Calcestruzzo soggetto ad elevato ritiro, ad esempio pavimenti industriali a sottile spessore.
- Marmi e pietre naturali soggetti a macchiarsi con acqua e/o ad efflorescenze.
- Pietre naturali che siano soggette a forti dilatazioni quando sottoposte a bagnatura.
- 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.

Vantaggi

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.

MONOTACK FLEXORAPID

- 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 2000 2K.
 - A pavimento utilizzare GROVE PRIMER ECO e GROVE MASSETTO.

Preparazione del prodotto

- Versare l'acqua di impasto (6,25 L/sacco) 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 FLEXORAPID.
- 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
 - Formatì 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 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 la totalità del rovescio della piastrelle e del sottofondo.
 - Procedere sempre con la doppia spalmatura per formati superiori a (30x30) cm, in condizioni di immersione in acqua e per pavimenti radianti, per la posa in esterni e per carichi pesanti: l'impasto deve comunque sempre bagnare la totalità del rovescio della piastrella.
 - Effettuare la registrazione entro 30 minuti.
- ▶ Controlli sull'impasto

MONOTACK FLEXORAPID

- Condizioni ambientali sfavorevoli come sole battente, vento secco, temperature elevate, ecc... e sottofondi assorbenti potranno ridurre il tempo aperto di MONOTACK FLEXORAPID 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/m ²	-

Pulizia degli attrezzi

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

Consigli utili per la posa

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

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Consistenza	-	polvere
Residuo solido	-	100 %
Granulometria massima, EN 933-1	mm	0,315

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Acqua d'impasto	-	25 %
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/L	1,65 ± 0,05
Vita utile dell'impasto	min	30
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	30
Tempo minimo di maturazione per la sigillatura delle fughe (a parete)	ore	2
Tempo minimo di maturazione per la sigillatura delle fughe (a pavimento)	ore	3
Tempo di pedonabilità (a +23°C)	ore	3
Tempo minimo per la messa in esercizio (a 23°C, 50% UR)	ore	24
Tempo minimo per la messa in esercizio in immersione continua	giorni	3

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 12004	u.m.	valore
Adesione a trazione iniziale a 28 giorni, EN 12004-2	MPa	3,9 ± 0,1
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico, EN 12004-2	MPa	3,1 ± 0,1
Adesione a trazione dopo immersione in acqua, EN 12004-2	MPa	2,1 ± 0,1

MONOTACK FLEXORAPID

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 12004	u.m.	valore
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo, EN 12004-2	MPa	3,2 ± 0,1
Deformazione trasversale, EN 12004-2	-	deformabile (S1)
Reazione al fuoco (euro-classe) per spessore inferiore a 20 mm, EN 12004-1 par. 4.4.3	-	E WFT
Adesione a trazione anticipata (6 ore), EN 12004-2	MPa	0,7 ± 0,1

Conservazione del prodotto

- 6 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
GRIGIO	sacchetto da 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 emissione "CATALOGO".

EDIZIONE

Emissione:

Revisione: