



# Nai CM Kolflex

## Adesivo ad alte prestazioni deformabile e resistente all'immersione

Conforme alla Norma Europea <b>UNI EN 12004</b>
---

Conforme alla Norma Europea <b>UNI EN 12002</b>
---

Adesivo classificato <b>C2TE</b>
--

Adesivo classificato <b>S1</b>
--------------------------------------

### Descrizione

NAI CM KOLFLEX è un adesivo cementizio deformabile (S1) ad alte prestazioni classificato C2TE: natura cementizia (C), adesione migliorata (2) resistenza allo scivolamento (T) e prolungato tempo aperto (E).

NAI CM KOLFLEX è disponibile nelle colorazioni bianco e grigio.

Diviene calpestabile dopo 24 ore e, trascorsi 10 giorni dalla posa non teme il gelo. Le caratteristiche di alte prestazioni e di adattabilità a molteplici impieghi, unite all'estrema facilità di applicazione, lo rendono un prodotto "top" tra gli adesivi.

NAI CM KOLFLEX, soddisfa i requisiti posti dalla normativa EN12004, per la posa di rivestimenti su pareti e pavimenti classificato C2TES1.

### Impiego

NAI CM KOLFLEX è indicato per la posa di pavimenti e rivestimenti verticali, in gres e pietra, sia in grandi che in piccoli formati ed anche non assorbenti (mosaici).

E' applicabile fino a spessori di 10 mm. e consente la posa, oltre che sui classici supporti, anche su vecchie pavimentazioni, superfici deformabili, pavimenti riscaldanti, superfici esposte ad immersione permanente in acqua (vasche, piscine, ...).

E' inoltre il prodotto ideale per l'incollaggio delle piastrelle su impermeabilizzazioni effettuate con le guaine liquide Naici, (CEMENGUAINA, CEMENGUAINA FIBRATA, FIBROGUAINA, FIROGUAINA S, NP 7, GUAINA +, GUAINA C ecc..).

Supporti: intonaci cementizi – massetti cementizi – calcestruzzo maturo – cartongesso - vecchie pavimentazioni – pavimenti riscaldanti – formati deformabili - supporti da immergere (vasche, piscine, ...) – impermeabilizzazioni piastrellabili Naici.

### Modi d'uso

#### Qualità della superficie

Il supporto dovrà risultare pulito, privo di parti inconsistenti, mediamente assorbente, livellato, stagionato, in modo da non subire ritiri successivamente la posa del rivestimento.

#### Preparazione della superficie

In caso di superfici eccessivamente calde, è consigliabile inumidirle con acqua, supporti in gesso o anidrite applicare preventivamente una mano di NAI 45H (circa 6 ore prima)

#### Preparazione del prodotto

Utilizzando un mescolatore professionale a basso numero di giri, miscelare 25 kg di NAI CM KOLFLEX con circa 7 lt di acqua pulita, verificando che l'impasto ottenuto sia omogeneo, cremoso e privo di grumi. Lasciarlo riposare per 10 minuti, quindi procedere nuovamente ad una breve mescolata.

#### Applicazione del materiale

Applicare l'impasto sul supporto secondo lo spessore necessario (fino ad un massimo di 10 mm.). L'applicazione deve avvenire mediante spatola dentata, utilizzando dapprima il lato liscio per la distribuzione omogenea del materiale (avendo cura di pressarlo bene sul supporto), quindi ripercorrendo il materiale con la parte dentata. La stesura con il lato liscio della spatola è di fondamentale importanza sia per sfruttare al massimo il tempo aperto del prodotto che per regolarizzare il supporto, consentendo inoltre di inglobare eventuali residui polverosi che potrebbero ostacolare l'adesione del rivestimento.

La "dentatura" della spatola va scelta in base allo spessore da realizzare, e quindi a seconda del tipo di supporto e di piastrella da utilizzare.

## Posa in opera del rivestimento

Dopo aver opportunamente steso il materiale procedere alla posa del rivestimento provocando un'adeguata pressione e battendolo accuratamente con un martello di gomma. Durante la posa del rivestimento verificare di tanto in tanto che sul collante steso non si verifichi una pellicola superficiale; in tal caso riprendere la zona con del materiale fresco senza bagnarlo con acqua.

In casi di impieghi particolari, tipo in locali a traffico pesante, in esterno, per grandi formati, per materiali da levigare in opera e nell'applicazione in vasche o piscine è necessario ricorrere alla doppia spalmatura (sia sul supporto che sul retro del rivestimento) al fine di garantire la migliore adesione e bagnatura del retro della piastrella.

La stuccatura/sigillatura delle fughe potrà essere eseguita dopo 6 ore su parete e dopo 24÷48 ore su pavimento.

## Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipologia	Monocomponente
Aspetto	polvere
Consumo medio (in funzione della planarità del fondo e del formato della piastrella)	2,5÷4,5 kg/mq
Colore	Bianco o Grigio
Granulometria	≤ 0,6 mm
Acqua di impasto	28 %
Tempo di riposo dell'impasto	10 minuti
Tempo di vita dell'impasto	6 ore
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +35°C
Massa volumica dell'impasto	1,46 kg/l
Tempo aperto	30 minuti EN 1346
Spessore massimo realizzabile	10 mm
Pedonabilità	24 ore
Stuccatura fughe a parete	6 ore
Stuccatura fughe a pavimento	24/48 ore
Messa in esercizio	14 gg
Immagazzinaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità e dal sole
Flessibilità	ottima

PRESTAZIONE		
Aderenza iniziale a 28 gg	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderenza dopo l'azione del calore	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderenza dopo immersione in acqua	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderenza dopo cicli gelo/disgelo	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Flessibilità (deformazione trasversale)	≥2,5 mm	EN 12002
Resistenza all'umidità	Ottima	
Resistenza all'invecchiamento	Ottima	
Resistenza ai solventi ed oli	Ottima	
Resistenza ad acidi ed alcali	Scarsa	
Temperatura di esercizio	-30 ÷ +90°C	

## Confezioni

---

Sacco in carta politenata da 25 kg

## Avvertenze

---

Applicare solo a temperature comprese tra + 5 °C e + 35 °C.

Non applicare su supporti gelati, ed in previsione di gelate entro le successive 24 ore.

Non applicare su superfici troppo calde a causa della temperatura. In tal caso bagnare la superficie e preferire per l'applicazione le ore pomeridiane.

Evitare l'applicazione in caso di vento forte o eccessiva insolazione.

Non applicare su supporti inconsistenti o sfarinanti.

Non applicare su metallo, vinile, gomma, linoleum, plastica, legno, guaine bituminose.

Non superare le quantità di acqua consigliate.

I dati tecnici indicati sono risultati da prove effettuate in laboratorio e sono pertanto soggetti a variazione a seconda delle condizioni di posa in opera.

## Voce di capitolato

---

Incollaggio di pavimenti e rivestimenti in grandi o piccoli formati, compresi mosaici, anche per immersione, da eseguirsi con adesivo cementizio ad alte prestazioni, deformabile, adesione migliorata, resistenza allo scivolamento, e prolungato tempo aperto (class. C2TE S1) denominato NAI CM KOLFLEX – Naici -.

## Assistenza

**NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.**

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, NAICI non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.naici.it](http://www.naici.it)