



## Decorcem

Rivestimento epossidico cementizio spatolabile per uso decorativo

### Descrizione

Rivestimento tricomponente di natura epossidica con particolari componenti cementizi, idoneo all'esecuzione di rivestimenti decorativi anche con la tecnica della "velatura" sia su pavimenti che pareti. Le superfici realizzate con DECORCEM assumono particolari sfumature ed ombreggiature, con diverse tonalità in semi trasparenze che trasmettono effetti "antichizzati" o di profondità. Grazie alla sua composizione risulta altamente resistente al calpestio.

### Impiego

DECORCEM è un rivestimento in resina utilizzato sia per pavimenti che per pareti di locali pubblici e privati come negozi, uffici, abitazioni, ecc... Si possono ottenere molteplici effetti (spatolati, velatura, stucco veneziano, etc..) a seconda delle modalità di applicazione. Si utilizza in ambienti interni.

### Vantaggi

- Ampia gamma di colori
- Elevata durezza superficiale
- Possibilità di realizzare svariati effetti estetici
- Applicabile sia in parete che a pavimento.

### Modalità di impiego

#### **Qualità della superficie**

Il supporto deve risultare regolarmente maturo, essere strutturalmente stabile ed esente da sporcizia, efflorescenze, umidità, oli, grassi, polverosità ecc.

Non è consentito l'utilizzo diretto su supporti soggetti a spinta negativa di umidità e che contengono un grado di umidità superiore al 3,5% misurato con apposito strumento al carburo di calcio.

Vanno rimosse, con adeguati macchinari, eventuali tracce di precedenti rivestimenti e materiali in via di distacco che possano compromettere l'adesione del prodotto.

I consumi indicati sono da considerare su superficie perfettamente liscia e al netto di eventuali diluizioni.

#### **Preparazione di pavimentazioni**

- **Massetto cementizio in cls, tradizionale, premiscelato e pavimentazione in ceramica**

È necessario eseguire una accurata pulizia del supporto, rimuovendo parti incoerenti, polvere, muschi, oli e quant'altro potrebbe provocare una scarsa adesione del rivestimento.

Eeguire l'irruvidimento del supporto, mediante specifica attrezzatura (levigatrice, macchina monospazzola, ecc...) da valutare in base allo stato, alle caratteristiche e alla destinazione d'uso dello stesso.

Preparazione della superficie mediante sistema epossidico MULTISTRATO, con NAIRETAN BASE (secondo scheda tecnica) e successivo spolvero di sabbia di quarzo a granulometria controllata, in alternativa sistema IGROTAN (Secondo scheda tecnica), o rasante in pasta DECORBASE (secondo scheda tecnica).

#### **Preparazione della superficie verticale (pareti)**

- **Supporto costituito da intonaco**

Irruvidimento della superficie mediante carteggiatura con apposita attrezzatura dotata di disco abrasivo e rimozione delle polveri di lavorazione. Consolidamento del supporto mediante consolidante epossidico NAIRETAN P-SOLID opportunamente

diluito con acqua secondo scheda tecnica.

Rasatura delle pareti in più mani con rasante cementizio NAI CM RASANTE ULTRA, interponendo l'armatura in fibra di vetro FV 70, per un consumo medio totale di ca. 3 kg/m<sup>2</sup>.

Ad asciugatura avvenuta carteggiatura della superficie, consolidamento con NAIRETAN P-SOLID (secondo scheda tecnica) ad asciugatura avvenuta, applicazione di DECORCEM.

• **Supporto in piastrella**

Verificare la perfetta adesione delle piastrelle, in caso contrario rimuovere e ripristinare le parti distaccate. Eseguire una pulizia accurata, in modo da rimuovere sporco in generale che possa compromettere l'adesione. Applicazione del promotore di adesione SUPERFIX (secondo scheda tecnica) Rasatura delle pareti in più mani con rasante cementizio NAI CM RASANTE ULTRA, interponendo l'armatura in fibra di vetro FV 70, per un consumo medio totale di ca. 3 kg/m<sup>2</sup>.

Ad asciugatura avvenuta carteggiatura della superficie, consolidamento mediante NAIRETAN P-SOLID (secondo scheda tecnica) ad asciugatura avvenuta, applicazione di DECORCEM.

• **Supporto in cartongesso naturale**

La superficie dovrà risultare precedentemente armata in corrispondenza degli interstizi tra i pannelli e rasata completamente con specifici materiali per cartongesso. Irruvimento della superficie mediante carteggiatura con apposita attrezzatura dotata di disco abrasivo e rimozione delle polveri di lavorazione. Consolidamento del supporto mediante consolidante epossidico NAIRETAN P-SOLID opportunamente diluito con acqua secondo scheda tecnica. Ad asciugatura avvenuta applicazione di DECORCEM.

**Preparazione del prodotto**

• **Preparazione con aggiunta di sabbia di quarzo**

Per ogni impasto, prima di procedere alla miscelazione dei componenti, mescolare sempre separatamente all'interno della relativa confezione il componente A e Componente B con apposito miscelatore.

Versare in un contenitore pulito il componente A, componente B e aggiungere acqua in ragione massimo del 10% (sul peso totale di DECORCEM); miscelare con miscelatore munito di apposita girante a basso numero di giri.

Inserire il componente C e aggiungere sabbia di quarzo granulometria (01-03) in ragione del 30% sul peso totale di DECORCEM; proseguire la miscelazione fino ad ottenere un impasto omogeneo.

• **Preparazione prodotto privo di sabbia di quarzo**

Per ogni impasto, prima di procedere alla miscelazione dei componenti, mescolare sempre separatamente all'interno della relativa confezione il componente A e Componente B, con apposito miscelatore.

Versare in un contenitore pulito il componente A, componente B, e aggiungere acqua in ragione massimo del 8% (sul peso totale di DECORCEM); miscelare con miscelatore munito di apposita girante a basso numero di giri.

Inserire il componente C e proseguire la miscelazione fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Per la preparazione di DECORCEM necessario ad eseguire eventualmente lo strato finale di velatura, dopo aver preparato il prodotto come su indicato privo di sabbia di quarzo, a seguito di miscelazione di tutti e tre i componenti, aggiungere costantemente acqua fino ad arrivare al quantitativo di circa il 30% (in base all'effetto che si desidera ottenere) del peso totale di DECORCEM.

Per la preparazione parziale del prodotto, attenersi scrupolosamente al rapporto di catalisi indicato nell'etichetta applicata sulla confezione usando una bilancia elettronica.

**Pulizia attrezzi**

Pulire tutti gli attrezzi dopo l'uso con acqua, prima della catalisi. Il prodotto indurito, va rimosso meccanicamente.

**Applicazione del prodotto, conseguentemente alla preparazione della superficie.****• Supporto costituito da multistrato epossidico costituito da NAIRETAN BASE e sabbia di quarzo**

Sulla superficie perfettamente preparata, asciutta e pulita, a seguito di carteggiatura e depolveratura, applicare le prime tre mani di prodotto caricate con la sabbia di quarzo, utilizzando una spatola d'acciaio, ricoprendo uniformemente tutta la superficie, avendo cura di rasare a zero. È la sabbia di quarzo presente nel prodotto che formerà lo spessore necessario.

Si consiglia di applicare il prodotto invertendo il verso di applicazione da una mano all'altra.

Ad asciugatura avvenuta dell'ultimo strato, procedere alla carteggiatura della superficie con apposito mezzo meccanico dotato di disco abrasivo (gr. Ca. 80) e rimozione delle polveri di lavorazione.

Applicare le ultime tre mani di DECORCEM, prive di sabbia di quarzo, mediante spatola di plastica, uniformemente su tutta la superficie rasando a zero.

**• Supporto costituito da barriera a vapore IGROTAN**

Sulla superficie perfettamente preparata nelle modalità previste per la realizzazione della barriera a vapore fino all'impiego di IGROTAN FINO (vedi scheda tecnica) a seguito di carteggiatura e depolveratura, applicare le prime mani (almeno due) di DECORCEM caricate con la sabbia di quarzo, utilizzando una spatola d'acciaio, ricoprendo uniformemente tutta la superficie, avendo cura di rasare a zero. È la sabbia di quarzo presente nel prodotto che formerà lo spessore necessario.

Si consiglia di applicare il prodotto invertendo il verso di applicazione da una mano all'altra.

Ad asciugatura avvenuta dell'ultimo strato, procedere alla carteggiatura della superficie con apposito mezzo meccanico dotato di disco abrasivo (gr. Ca. 80) e rimozione delle polveri di lavorazione.

Applicare le ultime tre mani di DECORCEM, prive di sabbia di quarzo, mediante spatola di plastica, uniformemente su tutta la superficie rasando a zero.

**• Supporto costituito da rasante in pasta DECORBASE**

Sulla superficie perfettamente preparata, asciutta e pulita, a seguito di carteggiatura e depolveratura, applicare le prime mani (almeno due) di DECORCEM caricate con la sabbia di quarzo, utilizzando una spatola d'acciaio, ricoprendo uniformemente tutta la superficie, avendo cura di rasare a zero. È la sabbia di quarzo presente nel prodotto che formerà lo spessore necessario.

Si consiglia di applicare il prodotto invertendo il verso di applicazione da una mano all'altra.

Ad asciugatura avvenuta dell'ultimo strato, procedere alla carteggiatura della superficie con apposito mezzo meccanico dotato di disco abrasivo (gr. Ca. 80) e rimozione delle polveri di lavorazione.

Applicare le ultime tre mani di DECORCEM, prive di sabbia di quarzo, mediante spatola di plastica, uniformemente su tutta la superficie rasando a zero.

**• Supporto costituito da Nai CM Rasante Ultra (pareti)**

Sulla superficie perfettamente preparata applicare le prime tre mani di prodotto caricate con la sabbia di quarzo, utilizzando una spatola d'acciaio, ricoprendo uniformemente tutta la superficie, avendo cura di rasare a zero. È la sabbia di quarzo presente nel prodotto che formerà lo spessore necessario.

Si consiglia di applicare il prodotto invertendo il verso di applicazione da una mano all'altra.

Ad asciugatura avvenuta, dell'ultimo strato, procedere alla carteggiatura della superficie con apposito mezzo meccanico dotato di disco abrasivo (gr. Ca. 60-80) e rimozione delle polveri di lavorazione.

Applicare le ultime tre mani di DECORCEM, prive di sabbia di quarzo, mediante spatola di plastica, uniformemente su tutta la superficie rasando a zero.

**Finiture**

Ad asciugatura avvenuta dell'ultimo strato di DECORCEM, eseguire la carteggiatura con apposito mezzo meccanico, dotato di disco di rete abrasiva (gr. Ca. 120) e depolveratura accurata.

Procedere al consolidamento della superficie, mediante applicazione in più strati di consolidante epossidico bicomponente NAIRETAN P-SOLID, diluito in rapporto 1:4 con acqua, secondo scheda tecnica.

Il giorno successivo, potrà essere applicata la cera di protezione RESINCERA lucida o opaca.

In ambienti con presenza frequente di acqua e detersivi, tipo (docce, vasche da bagno ecc...), sostituire la RESINCERA con un rivestimento in resina trasparente di natura poliuretanica bicomponente, tra Nairetan 200 Poliuretano/P (effetto lucido), Nairetan 200 HPT (effetto semilucido), Nairetan 200 HPT Opaco (effetto Opaco).

**Dati tecnici**

PARAMETRO	VALORE
Tipologia	tricomponente
Rapporto di catalisi (A:B:C)	20:20:60
Colore	vari, riferimento cartella RAL, NCS
Aspetto	pastoso
Consumo medio	da 1,2 kg/m <sup>2</sup> (pareti) a 2 kg/m <sup>2</sup> (pavimento variabile in base al supporto)
Densità	1.50 g/cm <sup>3</sup> ± 0,2
Conservazione	1 anno a temperatura compresa tra +5 e +25°C lontano da umidità e fonti di calore
Limiti di temperatura d'uso	+12°C / + 35°C
Tempi di lavorabilità (temp. 25°C u.r. 55-60%)	ca. 60 min. ± 10
Tempi di essiccazione superficiale (temp. 25°C - u.r. 55-60%)	ca. 6-7 ore
Tempi di maturazione completa (temp. 25°C - u.r. 55-60%)	7-8 giorni
Temperatura di esercizio (temp. 25°C - u.r. 55-60%)	da -5°C a +80°C
Pulizia degli attrezzi	con acqua prima della catalisi, o con solvetan cleaner

**Confezioni**

(TOT. A:B:C) : kg 1-3-6-9-18

**Avvertenze**

Non esporre DECORCEM all'esterno a contatto con i raggi ultravioletti, Mantenere i prodotti protetti in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore e umidità. Prima di ogni impasto avere l'accortezza di mescolare separatamente con apposito miscelatore, il componente A e componente B separatamente prima di procedere alla miscelazione degli stessi.

Tra le diverse applicazioni attendere che la precedente sia asciutta circa 6-7 ore considerando una temperatura di circa 23°C - U.R. 55-60%

I consumi indicati sono da considerarsi di massima, date le diverse tipologie di supporto trattabili.

Verificare sempre l'ultima versione aggiornata della scheda tecnica ([www.naici.it](http://www.naici.it)).

**Voce di capitolato**

---

Realizzazione di un rivestimento in resina spatolato a parete e/o pavimento, mediante l'utilizzo della resina di natura epossidica, tricomponente, cementizia, denominata DECORCEM (NAICI), donando alle superfici particolari sfumature ed ombreggiature con diverse tonalità in semi trasparenza, realizzando effetti antichizzati, o di profondità. Idoneo per l'esecuzione della tecnica della velatura.

**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)