

NATTURE



Microcemento bicomponente a base di calce

NATTURE è un microcemento bicomponente a base di calce. È stato formulato per essere applicato come un sottile rivestimento continuo su pavimenti e pareti. Si distingue per la sua finitura artigianale, la sua lavorabilità e la sua estrema durezza. Si applica a spatola in più mani, permettendo di ottenere un'ampia varietà di effetti, come finiture come tadelak o cemento a vista. Come parte di un sistema di applicazione, il substrato viene preparato con NATTURE XL o L seguito dalle finiture NATTURE M e S.

Formulato con leganti idraulici, inerti selezionati e calce, NATTURE (componente A polvere) deve essere miscelato con la resina Acricem (componente B liquido) rispettando le proporzioni di questa scheda tecnica per garantire le proprietà del rivestimento.

Una volta miscelato, permette di creare un rivestimento a basso spessore da 1 a 3 mm, con alta resistenza meccanica, ottima lavorabilità e forte adesione su qualsiasi tipo di substrato: calcestruzzo, malte cementizie, ceramica, MDF, gesso e cartongesso..

Proprietà

- Rivestimento continuo senza giunture (rispettare sempre i giunti di dilatazione).
- Applicabile su quasi tutti i tipi di supporti: calcestruzzo, cemento, ceramica, gesso, cartongesso, ecc.
- Eccellente lavorabilità.
- Ampia gamma di colori ed effetti.
- Finiture opache, satinata e lucide.
- Alta adesione al substrato.
- Finitura a mano
- Alta durezza

Istruzioni per l'uso

Preparazione del supporto

Prima di applicare il microcemento Nature, è necessario preparare la superficie secondo le condizioni del supporto. Alcune applicazioni richiedono soluzioni specifiche: rete in fibra di vetro piatta e flessibile Builtex, promotori di adesione Primacem® PLUS o Primacem® ABS, barriere al vapore o barriere all'umidità ascendente Primapox® Barrier. In tutti i casi seguire le raccomandazioni dei nostri tecnici.

Il supporto deve essere pulito e privo di grasso, la base deve essere consolidata e in buone condizioni in termini di planimetria.

Miscelazione

Nature si mescola con la resina Acricem e si tinge secondo il colore scelto. Per garantire le proprietà del rivestimento, è essenziale rispettare il rapporto tra il microcemento e la resina:

20 kg di NATTURE XL – 6 L di resina Acricem
20 kg di NATTURE L – 6,6 L di resina Acricem
18 kg di NATTURE M – 6,6 L di resina Acricem (in precedenza 7,4 L per 20 Kg)
15 kg di NATTURE S – 6,4 L di resina Acricem

Preparazione del mortaio

El mortero debe prepararse del siguiente modo:

1. Versare la resina Acricem in un contenitore, aggiungere l'intero carico di pigmento corrispondente alla quantità di microcemento da lavorare e mescolare fino ad ottenere una miscela omogenea.
2. Versare la polvere di microcemento gradualmente mentre si mescola il prodotto con un miscelatore meccanico a bassa velocità.
3. Mescolare per almeno 4 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi.

Consumo

Migliore è il livellamento e la preparazione della superficie da rivestire, migliore è la prestazione e minore è il costo del materiale e il tempo di applicazione. Si consiglia di scegliere il metodo giusto per ogni applicazione.

Rendimento

Le prestazioni dipendono dal supporto da rivestire. In un'applicazione standard la copertura è:

NATTURE XL – (Due mani): 2 kg/m²
NATTURE L – (Due mani): 1,4 kg/m²
NATTURE M – (Due mani): 1 kg/m²
NATTURE S – (Due mani): 0,5 kg/m²

Dati tecnici

Nature XL

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspetto	Polvere bianca
Dimensione massima degli aggregati	0,4 mm
Densità di massa	In polvere: 1175 ± 50 kg/m ³ In pasta: 1480 ± 50 kg/m ³ Indurito: 1430 ± 50 kg/m ³ (28 giorni)
Resistenza alla compressione (EN 13892-2)	≥60 N/mm ² (28 giorni)
Resistenza alla flessione (EN 13892-2)	≥10 N/mm ² (28 giorni)
Forza di adesione (EN 13892-8)	≥1,5 N/mm ² (28 giorni)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	BFL s1

Nature L

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspetto	Polvere bianca
Dimensione massima degli aggregati	0,3 mm
Densità di massa	In polvere: 1175 ± 50 kg/m ³ In pasta: 1480 ± 50 kg/m ³ Indurito: 1430 ± 50 kg/m ³ (28 giorni)
Resistenza alla compressione (EN 13892-2)	≥60 N/mm ² (28 giorni)
Resistenza alla flessione (EN 13892-2)	≥10 N/mm ² (28 giorni)
Forza di adesione (EN 13892-8)	≥1,5 N/mm ² (28 giorni)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	BFL s1

Nature M

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspetto	Polvere bianca
Dimensione massima degli aggregati	0,2 mm
Densità di massa	In polvere: 1175 ± 50 kg/m ³ In pasta: 1450 ± 50 kg/m ³ Indurito: 1390 ± 50 kg/m ³ (28 giorni)
Resistenza alla compressione (EN 13892-2)	≥45 N/mm ² (28 giorni)
Resistenza alla flessione (EN 13892-2)	≥10 N/mm ² (28 giorni)
Forza di adesione (EN 13892-8)	≥1,2 N/mm ² (28 giorni)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	BFL s1

Nature S

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspetto	Polvere bianca
Dimensione massima degli aggregati	0,1 mm
Densità di massa	In polvere: 930 ± 50 kg/m ³ In pasta: 1420 ± 50 kg/m ³ Indurito: 1310 ± 50 kg/m ³ (28 giorni)
Resistenza alla compressione (EN 13892-2)	≥32 N/mm ² (28 giorni)
Resistenza alla flessione (EN 13892-2)	≥7 N/mm ² (28 giorni)
Forza di adesione (EN 13892-8)	≥1,2 N/mm ² (28 giorni)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	BFL s1

Cappotti preparatori

A seconda del tipo di supporto da applicare, applicare una o due mani di NATTURE XL o L con una spatola di metallo. Sui pavimenti, applicare la rete in fibra flessibile Builtex prima della prima mano e poi applicare due mani di microcemento. Tra una mano e l'altra, lasciare asciugare la precedente per 4 ore e carteggiare delicatamente con una levigatrice roto-orbitale e carta vetrata da 40 per rimuovere le imperfezioni.

Strati di finitura

L'applicazione può essere finita con due mani di NATTURA M o S. Tra una mano e l'altra, lasciare asciugare la mano precedente per 4 ore e carteggiare delicatamente con una levigatrice roto-orbitale e carta vetrata da 40 per rimuovere le imperfezioni. La finitura in microcemento NATTURA S è per uso esclusivo su pareti e superfici non calpestabili.

"Fresco su fresco"

NATTURE può essere lavorato con la tecnica "affresco su affresco", applicare la terza mano non appena la seconda cessa di avere "tack" (quando il microcemento appena applicato smette di attaccarsi alle dita quando viene toccato). La seconda mano di NATTURE applicata con questa tecnica non deve essere carteggiata. Se rimangono bave o grumi, questi devono essere rimossi con la spatola di supporto, eliminando qualsiasi materiale sporgente. Applicare la terza mano lavorando su pannelli di polistirolo estruso. Una volta che il materiale è asciutto, carteggiare delicatamente con una levigatrice roto-orbitale o con carta vetrata di grana 40 per rimuovere le imperfezioni (appena ha cambiato colore ed è più chiaro).

Non applicare strati di spessore superiore a 1 mm per i microcementi NATTURE. Si raccomanda uno spessore totale del sistema da 1 a 3 mm.

Sigillatura

I microcementi Topciment® devono essere sigillati dopo l'indurimento entro 24-48 ore. Mai prima che il rivestimento abbia raggiunto un'umidità inferiore al 5%, misurata con strumenti progettati per questo scopo. I microcementi Topciment® possono essere sigillati con il primer all'acqua Presealer® e la vernice all'acqua Topsealer® WT. Si raccomanda di seguire scrupolosamente i consigli di applicazione delle schede tecniche.

Precauzioni speciali

- Questo prodotto contiene cemento.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle ed evitare l'inalazione della polvere.
- Usare guanti di gomma e occhiali protettivi.
- Non applicare il prodotto a temperatura ambiente inferiore a 10°C o superiore a 30°C.
- Le basse temperature allungano e le alte temperature riducono considerevolmente la durata del prodotto e il tempo di asciugatura.
- I contenitori vuoti devono essere smaltiti secondo le norme di legge vigenti.
- Per evitare che il prodotto si secchi o si addensi, chiudere il coperchio dopo ogni uso.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Presentazione

Granulometria	Chili attuali	Chili nuovi	Rapporto attuale	Rapporto nuovo
S	15	15	15 Kg -> 6,4 L Acricem	15 Kg -> 6,4 L Acricem
M	20	18	20 Kg -> 7,4 L Acricem	18 Kg -> 6,6 L Acricem
L	20	20	20 Kg -> 6,6 L Acricem	20 Kg -> 6,6 L Acricem
XL	20	20	20 Kg -> 6,0 L Acricem	20 Kg -> 6,0 L Acricem

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi devono essere lavati con acqua e sapone immediatamente dopo l'uso.

Condizioni di conservazione

Deve essere conservato nella sua confezione originale chiusa e protetta dalle intemperie a temperature comprese tra 10°C e 30°C, in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. La durata di conservazione è di 24 mesi dalla data di produzione, se conservato correttamente.



Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati, senza aver prima ricevuto istruzioni scritte sul suo utilizzo. È sempre responsabilità dell'utente prendere le misure appropriate per rispettare i requisiti legislativi. Le schede di sicurezza del prodotto sono a disposizione del professionista.

Ultima edizione: Maggio 2023