

SC CORAMET IMPORT EXPORT SRL
400401 Cluj-Napoca, Str. Tractoriștilor Nr. 2
CUI: RO226874 ORC: J12/3410/1991
Banca Transilvania
RO78BTRL01301202930091XX



FISA TEHNICA NEOCEMENT
CIMENT DECORATIV PENTRU PERETI SI PODELE COLORTEK®
DESCRIERE

Neocement este un sistem inovator special conceput pentru a crea finisaje decorative fără intrerupere din ciment pentru pereți și podea. Acesta constă dintr-un amestec multifuncțional tri-component conceput pentru refacerea suprafeței pardoselilor existente sau degradate, dându-le aspectul și senzația de beton nou. Neocementul poate fi, de asemenea, colorat și vopsit pentru a obține un efect decorativ complet personalizabil și unic pe o multitudine de suprafețe precum beton, lemn, metal, marmură, granit, plăci ceramice și chiar sticlă, oferind designerilor interiori o gamă largă de opțiuni de finisaje personalizate și moderne, cum ar fi:

- Finisaje din beton pentru pereți și podea, ceea ce permite designului să se extindă de la podea la pereți și chiar tavane.
- Refacerea suprafețelor degradate, permițând reducerea costurilor prin eliminarea
- Mobilier din beton - ușor prin aplicarea Neocement pe mobilierul construit din lemn și metal.
- Finisaje personalizate, folosind șabloane pentru a crea artă și grafică personalizate integral în finisajul podelei.

RECOMANDAT PENTRU

Neocement este potrivit pentru aplicații interioare și exterioare atât pe suprafețe orizontale, cât și pe cele verticale, în locații precum bucătării, băi, cabină de duș sau chiar ca acoperiri pentru căzi.

CARACTERISTICI CHEIE

Rășină autopolimerizabilă
Rezistență ridicată la impact și abraziune
Antistatică și rezistență la foc
Permeabilă la vapori de umiditate
Protejează împotriva pătrunderii apei, clorurilor și CO2
Pardoseală flexibilă
Tehnologie cu COV redus
Opțiuni de pardoseală fără îmbinări
O gamă extinsă de culori, texturi și modele

PROPRIETĂȚI FIZICE

Tip de Solvent: Pe bază de apă
Tip de Finisare: Finisaj lustruit cu luciu mediu
Durata de utilizare: 3 ore la 25°C și 80% umiditate relativă
Accesibil pentru Trafic: După 24 de ore pentru traficul ușor. Este recomandabil să se aștepte o uscare completă. Uscare completă în 72 de ore în funcție de condițiile meteo și temperatura ambientală
Rata de Aplicare: Aproximativ 2 mp /kg/strat - sunt necesare 2 straturi
Timp Mediu de Uscare: La atingere, uscat în 1 oră, conform ASTM D 1640
Grosimea Filmului Uscat: 0,4-0,7 mm în funcție de tehnica de aplicare
Densitate: (3 Componente) 1,76 g/cm³
Substanțe Solide: Aproximativ 70%
Vâscozitate: 45,000 - 55,000 cP (fus 7/ Viteză 10), conform ASTM D2196
VOC: 7 g/L, Conform reglementărilor UE din 2010, cu un maxim de 30 g/L.
Baze 200/00

REZULTATELE TESTELOR

Timp Mediu de Uscare ASTM D 1640: La atingere, uscat în 1 oră
Calitatea Aerului Interior UNI EN ISO 16000-9:2006: A+
Adeziune ASTM D4541: >2 MPa, depășește limitele FerFA pentru aderența excelentă a pardoselilor
Permeabilitatea la Vaporii de Apă: BS2782: 203 g/m² în 24 de ore
Absorbția Apei DIN 52617: 0,076 kg/m² X h_{0,5}
Duritatea Suprafeței ASTM 2240 Shore D: >75
Temperaturi de Operare: De la 0°C la +100°C la umiditate relativă de la 0% la 100% (când este acoperit cu 100 microni Colortek Polylock)

Rezistența la Impact ASTM D2794: Intact după impact (>1,4m pentru o minge de 1 kg / >0,7m pentru o minge de 2 kg)
Rezistența la Substanțe Chimice ASTM D 3260 și ASTM D 1308: Fără alterare sau reducere a durității
Rezistența la Alunecare ASTM C1028: SRV >70 (R12)
Rezistența Termică ASTM E1530-11: $\lambda = 0,46$ (W/mK)
Reacția la Foc UNE-EN ISO 1716:2011
UNE-EN ISO 9239-1:2011: A2fl-s1
Rezistența la Abraziune STM D4060: 500 de cicluri/milă cu o încărcare de 1 kg utilizând CS-17

CERTIFICĂRI

ACEST PRODUS POARTĂ CERTIFICAREA GREENGUARD GOLD

Certificarea menționată mai sus atestă conformitatea produselor noastre cu următoarele coduri și programe de construcție, printre altele:

- CHPS 2.2.2: Vopsele și Acoperiri
- LEED 2008, LEED 2009 și LEED V4
- Conform cu LIBNOR 84:1999 și LIBNOR 83:1999

Acest produs este conform cu următoarele standarde

- UL 2818 - 2013 Standardul Gold pentru Emisiile Chimice pentru Materiale de Construcții, Finisaje și Mobilier
- Institutul de Vopsele Masters #53 - Vopsea Latex pentru Interior
- Institutul de Vopsele Masters #10 - Vopsea Latex pentru Exterior

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Neocement poate fi aplicat pe o gamă largă de substraturi, cum ar fi beton, șape, plăci, lemn și altele. Pregătirea suprafeței ar trebui să urmeze cele mai bune practici pentru tipul specific, starea și locația substratului.

Cele mai bune practici generale cer ca toate suprafețele să fie tratate, curate, uscate și fără impurități, praf, rugină, pete, grăsimi, ulei, mușchi, ceară, fluorescență, substanțe care pot afecta aderența și alți contaminanți. Eliminați toate părțile desprinse, decojite sau pulbere cu ajutorul șlefuitorului, lopoții sau a altor metode adecvate. Rezolvați toate crăpăturile, găurile și alte imperfecțiuni de pe suprafață cu un material de umplere adecvat. Suprafețele reparate ar trebui să fie apoi șlefuite neted, curățate de praf și grunduite cu un grund adecvat.

Suprafețele noi de tencuială sau zidărie trebuie să fie lăsate să se întărească (28 de zile) înainte de aplicarea stratului de bază. Tencuiala întărită ar trebui să fie dură, să aibă o strălucire ușoară și o valoare pH maxim de 10; tencuiala moale, poroasă sau pulverulentă indică o întărire inadecvată. Eliminați orice proeminențe cu ajutorul cuțitului și grunduiți tencuiala înainte și după aplicarea compusului de umplere.

Suprafețele din beton turnat sau precomprimat cu o suprafață foarte netedă ar trebui să fie tratate pentru a promova aderența, după îndepărtarea tuturor agenților de desprindere a formelor și a compușilor de întărire. Eliminați orice pulbere sau particule desprinse.

Vă rugăm să consultați informații suplimentare în secțiunea de aplicare a acestei fișe tehnice.

CONDIȚII DE APLICARE

Neocement trebuie aplicat pe o suprafață cu o rată a transiterii vaporilor de umiditate de sub 10% (MVTR) sau cu o umiditate relativă de sub 90%. Temperatura ar trebui să se situeze între 5°C și 35°C pentru a asigura timpii corecți de aplicare și întărire.

METODA DE APLICARE - PENTRU PARDOSELI

SISTEME ORIZONTALE PE O SUPRAFAȚĂ NENIVELATA SAU NEPLANĂ DE BETON

1. Pe substraturi de beton și alte suprafețe absorbante, aplicați Colortek SX0 Primewell sau SX9 Humiguard dacă se detectează umiditate.

Vă rugăm să consultați fișele tehnice SX0 Primewell și SX9 HumiGuard pentru instrucțiunile specifice referitoare la aceste produse.

2. Aplicați Neofiller, șlefuiți suprafața cu un șlefuitor cu granulație 40 și îndepărtați praful. Vă rugăm să consultați fișa tehnică Neofiller pentru instrucțiunile specifice referitoare la acest produs.

3. Aplicați Neocement în 2 straturi.

o Amestecați toate cele 3 componente până obțineți o pastă cu o rezistență bună la alunecare.

o Aplicați primul strat și lăsați suprafața să se usuce.

o Aplicați al doilea strat și lăsați suprafața să se usuce înainte de a o șlefui cu o hârtie abrazivă cu granulație 150 sau 220.

o Îndepărtați orice praf de pe suprafață.

4. Aplicați stratul de protecție dorit în funcție de utilizarea și locația suprafeței (consultați tabelul de selecție a stratului de protecție și fișa tehnică relevantă pentru instrucțiunile specifice referitoare la produsul selectat de dvs.).

SISTEME ORIZONTALE PE O SUPRAFAȚĂ NIVELATA SAU PLANĂ DE BETON

1. Șlefuiți șapa pentru a crea aderența la suprafața folosind un disc diamantat cu granulație 50.

2. Reparați eventualele mici găuri și fisuri existente cu ajutorul lui Colortek SX2 FillWell și șlefuiți pentru a vă asigura că este nivelat cu suprafața. Vă rugăm să consultați fișa tehnică SX2 FillWell pentru instrucțiunile de amestecare.

3. Aplicați Colortek SX9 HumiGuard folosind metoda următoare: amestecați partea A și partea B, aplicați cu un trafalet mohair de epoxid și presărați imediat partea C pe suprafață.
4. Lăsați suprafața să se usuce timp de 24 de ore, apoi aspirați orice exces de parte C de pe suprafață înainte de a șlefui cu o hârtie abrazivă cu granulație 40 și de a curăța praful cu un aspirator.
5. Aplicați Neocement în 2 straturi.
o Amestecați toate cele 3 componente până obțineți o pastă cu o rezistență bună la alunecare.
o Aplicați primul strat și lăsați suprafața să se usuce.
o Aplicați al doilea strat și lăsați suprafața să se usuce înainte de a o șlefui cu o hârtie abrazivă cu granulație 150 sau 220.
o Îndepărtați orice praf de pe suprafață.
6. Aplicați stratul de protecție dorit în funcție de utilizarea și locația suprafeței (consultați tabela de selecție a stratului de protecție și fișa tehnică relevantă pentru instrucțiunile specifice referitoare la produsul selectat de dvs).

SISTEM ORIZONTAL DE PLĂCI CERAMICE

1. Pe plăcile glazurate și alte substraturi blocate, șlefuiți ușor suprafața și aplicați Neogrip. Vă rugăm să consultați fișa tehnică pentru instrucțiunile specifice referitoare la acest produs.
2. Aplicați Neocement în 2 straturi.
o Amestecați toate cele 3 componente până obțineți o pastă cu o rezistență bună la curgere.
o Aplicați primul strat și lăsați suprafața să se usuce.
o Aplicați al doilea strat și lăsați suprafața să se usuce înainte de a o șlefui cu o hârtie abrazivă cu granulație 150 sau 220.
o Îndepărtați orice praf de pe suprafață.
3. Aplicați stratul de protecție dorit în funcție de utilizarea și locația suprafeței (consultați tabela de selecție a stratului de protecție și fișa tehnică relevantă pentru instrucțiunile specifice referitoare la produsul selectat de dvs).

METODA DE APLICARE - PEREȚI

SISTEME VERTICALE PE BETON

Pe pereții de beton, aplicați Colortek Fondo F.

Aplicați Neocement în 2 straturi.

o Amestecați toate cele 3 componente până obțineți o pastă cu o rezistență bună la curgere.

o Aplicați primul strat și lăsați suprafața să se usuce.

o Aplicați al doilea strat și lăsați suprafața să se usuce înainte de a o șlefui cu o hârtie abrazivă cu granulație 150 sau 220.

o Îndepărtați orice praf de pe suprafață.

Aplicați stratul de protecție dorit în funcție de utilizarea și locația suprafeței (consultați tabela de selecție a stratului de protecție).

SISTEME VERTICALE PE PLĂCI CERAMICE

1. Pe plăcile glazurate, aplicați sistemul de strat subțire Colortek Putty XT/XF pentru exterior.

2. Aplicați Neocement în 2 straturi.

o Amestecați toate cele 3 componente până obțineți o pastă cu o rezistență bună la curgere.

o Aplicați primul strat și lăsați suprafața să se usuce.

o Aplicați al doilea strat și lăsați suprafața să se usuce înainte de a o șlefui cu o hârtie abrazivă cu granulație 150 sau 220.

o Îndepărtați orice praf de pe suprafață.

3. Aplicați stratul de protecție dorit în funcție de utilizarea și locația suprafeței (consultați tabela de selecție a stratului de protecție).

NOTIFICĂRI IMPORTANTE PRIVIND APLICAREA

1. Aplicați Neocement pe suprafețe mici de 30 până la 50 cm și evitați ca marginile să se usuce în zone mari pentru a preveni apariția urmelor.

2. La aplicarea pe plăci ceramice, este important să tratați rosturile plăcilor cu Colortek SX2. Rosturile plăcilor ceramice sunt în mod tradițional umplute cu chituri pe bază de ciment care sunt predispuse la pătrunderea umidității, iar chitul SX2 pe bază de epoxid va preveni efectul de "ghosting" (apariția contururilor).

3. La aplicarea pe terazzo, recomandăm aplicarea unui strat suplimentar de Neofiller. Plăcile terazzo pot varia în compoziția lor materială, unele fiind mai predispuse la umiditate. Stratul suplimentar va contribui la prevenirea apariției umidității la suprafață.

4. La aplicarea Neocement pe pardoseli, este important să îl aplicați până la nivelul pereților și să creați un soclu virtual care să împiedice pătrunderea apei sub stratul decorativ prin aplicarea stratului de sigilare protector pe o înălțime de până la 3 cm pe verticală.

SELECȚIA STRATULUI DE PROTECȚIE

INTERIOR

CONDIȚII	SUPRAFETE VERTICALE	TRAFIC USOR ORIZONTALE	TRAFIC MEDIU ORIZONTALE	TRAFIC RIDICAT ORIZONTALE
Uscat	Colortek Wax, Aqua Wax, Colortek 4005, Polylock	NeoShield Polylock	Polylock	Neofiller 3 straturi + Polylock
Umed	Polylock (3 straturi)	Polylock (3 straturi)	Polylock (3 straturi)	Neofiller 3 straturi + Polylock (3 straturi)
În Submersie	Colortek PL1 (2 straturi)*	Colortek PL1 (2 straturi)*	Colortek PL1 (2 straturi)*	Neofiller 3 straturi + Colortek PL1 (2 straturi)*

EXTERIOR

Uscat Polylock	Colortek 4005, Polylock	Polylock (2 straturi)	Polylock (2 straturi)	Neofiller 3 straturi + Polylock
Umed	Polylock (3 straturi)	Polylock (3 straturi)	Polylock (3 straturi)	Neofiller 3 straturi + Polylock (3 straturi)
În Submersie	Neofiller 3 straturi + Colortek PL1 (2 straturi)*	Neofiller 3 straturi + Colortek PL1 (2 straturi)*	Neofiller 3 straturi + Colortek PL1 (2 straturi)*	Neofiller 3 straturi + Colortek PL1 (2 straturi)*

* Colortek PL1 are o finisare lucioasă. Dacă este necesar un finisaj mat, utilizați Colortek PL1 Low Gloss în schimb.

AMBALAJE

	Pastă	Rășină	Umplură	Umplură LT
25kg	13.88 Kg	2.82 Kg	8.42 Kg	8.42 Kg
4.18kg	2.31 Kg	0.47 Kg	1.4 Kg	1.4 Kg

INSTRUCȚIUNI DE AMESTECARE

1. Nuanțați pasta cu culoarea dorită.
2. Odată colorată, adăugați rășina în pastă - Amestecați cu un amestecator până când obțineți o pastă omogenă.
3. În cele din urmă, adăugați umplutura la amestec și amestecați cu un amestecator până când obțineți o pastă omogenă.

DURATA DE VALABILITATE

Umplură: 12 luni de la data producerii.

Bază și Rășină: 24 de luni de la data producerii.

STOCARE ȘI MANIPULARE

Trebuie luate măsuri pentru a evita scurgerile. Stocați într-o zonă uscată. Protejați de îngheț. Temperaturile extreme pot face ca vopseaua să devină inutilizabilă. De exemplu, înghețul și dezghețul pot face ca vopseaua să se gelifice, iar căldura mare poate forma o piele solidă.

SIGURANȚĂ

Utilizați în condiții bine ventilate. Nu inhalați vapori de pulverizare sau praf de șlefuire. Evitați contactul cu pielea; scurgerile pe piele ar trebui îndepărtate imediat cu un detergent potrivit, săpun și apă.

În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă cel puțin 15 minute și solicitați imediat asistență medicală. Dacă aveți dificultăți în respirație, părăsiți zona pentru a obține aer proaspăt.

Dacă continuați să aveți dificultăți, solicitați imediat asistență medicală.

CURĂȚARE

Îndepărtați cât mai mult produs rămas din echipamentul de aplicare înainte de curățare.

Curățați echipamentul imediat după utilizare cu apă caldă și săpun și clătiți bine. Nu deversați produsul în canale sau cursuri de apă.

DISCLAIMER

Loturile de produse sunt supuse unor verificări riguroase de control al calității în conformitate cu ISO 9001:2015, Certificatul LB18/234269. Informațiile prezentate în acest manual sunt corecte în măsura cunoștințelor deținute de societatea Colortek. Nu se poate accepta nicio răspundere în baza informațiilor furnizate aici.