

CONIFLOOR EP 155 CR AS

Grund conductiv EP din două părți, pentru CONIFLOOR antistatic, rezistent la substanțe chimice acoperiri

Descrierea produsului

CONIFLOOR EP 155 CR AS este un grund epoxidic **conductiv**, **fără solvenți**, cu vâscozitate scăzută, pigmentat negru, bicomponent, **pe bază de apă**.

Domenii de utilizare

CONIFLOOR EP 155 CR AS este utilizat ca **strat conductiv** (împământare) cu CONIFLOOR EP 125 CR sau cu alte substraturi amorsate cu grunduri în sistemele noastre de pardoseli interioare antistatice, rezistente la chimicale, unde sunt necesare proprietăți antistatice.

Proprietati

CONIFLOOR EP 155 CR AS prezintă o bună aderență la substraturi neporoase (de exemplu pe grund CONIFLOOR EP 125 CR) și proprietăți antistatice.

Date tehnice

Raportul de amestecare	în părți în greutate	A: B	44 : 100
Densitate	se amesteca, la 23 °C	g/cm ³	1.1
Viscozitate	se amesteca, la 23 °C	mPas	620
Timp de lucru (pachete de lucru de 9,8 kg)	la 10 °C	min	60
	la 20 °C	min	45
	la 30 °C	min	20
Interval de reacoperire	at 20 °C	min.	ora 14
		max.	ora 48
Pregătit pentru trafic pietonal	la 10 °C	ora	min. 24
	la 23 °C	ora	min. 12
	la 30 °C	ora	min. 8
Temperatura suportului și aplicarea	minim	°C	12
	maxim	°C	30
Max. umiditatea relativă admisă		%	75
Rezistența la tractiune		N/mm ²	≥ 1.5

Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!

Metoda de aplicare

Vă rugăm să **rețineți**, de asemenea, **informațiile din instrucțiunile noastre generale de procesare**.

CONIFLOOR EP 155 CR AS este furnizat în pachete de lucru care conțin proporțiile corecte de componentă A (rășină) și componentă B (întăritor).

Amestecare

Înainte de amestecare, preconșionați ambele componente A și B la o **temperatură** de aproximativ 15 °C până la 25 °C.

Turnați componenta B în componenta A și asigurați-vă că găleata care conține componenta B este golită complet. Răzuțiți părțile laterale și fundul găleții de mai multe ori pentru a asigura o amestecare completă. Nu **amestecați** cu mâna, amestecați cu un burghiu **mecanic** și cu paleta la o turație foarte mică (cca. 300 rpm) timp de **2 - 3 minute**.

Păstrați paletele mixerului scufundate în material pentru a evita introducerea de bule de aer. Nu lucrați din tamburul/găleata originală.

După amestecarea corectă până la o consistență omogenă, turnați amestecul într-o găleată proaspătă și amestecați încă un minut.

CONIFLOOR EP 155 CR AS trebuie aplicat atunci când temperatura ambiantă este constantă sau în scădere, deoarece aceasta va reduce riscul de formare a bulelor din cauza evaporării aerului care este închis în beton.

CONIFLOOR EP 155 CR AS se aplică întotdeauna pe un suport pregătit și amorsat prin rulare, benzile autoadezive de cupru pentru conectarea grundui conductoare la punctul de împământare trebuie instalate înainte.

Consum

Consumul de CONIFLOOR EP 155 CR AS folosit ca grund conductiv este între 0,11 - 0,15 kg/m². Dacă temperatura suportului este de 15°C sau mai mică, este posibilă diluarea cu apă până la 3 - 5 % din greutate.

Important:

Denivelările > 0,5 mm ale substratului trebuie egalate printr-un strat suplimentar de zgârieturi. Pentru umplerea suplimentară cu CONIFLOOR EP 125 CR sau altele, se recomandă nisip de siliciu uscat la foc, cu dimensiunea granulelor de 0,1-0,3 mm. Pentru aceasta consultați și fișa tehnică la CONIFLOOR EP 125 CR și fișele tehnice ale sistemului CONIFLOOR IEC AS și CONIFLOOR IEC AS SR și altele.

Temperaturi

Durata de viață și timpul de întărire a materialului sunt influențate de temperatura ambiantă, a materialului și a substratului. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește durata de viață a oală, timpul de deschidere și timpul de întărire. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice, astfel că intervalele de timp menționate mai sus sunt scurtate corespunzător.

Pentru a întări complet materialul, substratul și temperatura de aplicare nu trebuie să scadă sub minimul.

După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa timp de cca. 24 ore (la 20°C). În această perioadă, contactul cu apa poate provoca o înflorire a suprafeței și/sau aderență la suprafață, ambele trebuie îndepărtate, altfel aderența la următorul strat este afectată.

Notă pentru verificarea conductibilității:

Pentru a verifica conductivitatea, ghidul valorează raportul actual de ultimă generație „Acoperiri conductoare pentru podele industriale” Deutsche Bauchemie e.V. recomandat. Notă: Înainte de aplicarea stratului conductor, trebuie măsurat stratul conductor CONIFLOOR EP 155 CR AS.

Suprafața sistemului de acoperire	Numărul de măsurători
< 10 m ²	1 măsurare / m ²
10 – 100 m ²	10 – 20 masuratori
> 100 m ²	10 masuratori / 100 m ²

Distanța punctelor de măsurare minim 50 cm. Măsurat, de exemplu, cu un dispozitiv de măsurare Metrisko 2000 sau 3000. Valoarea măsurată a stratului conductor nu trebuie să depășească 10-15 kOhm. Dacă valoarea măsurată necesară nu este atinsă, trebuie efectuate măsurători suplimentare în decurs de 50 cm, care ar trebui apoi să atingă valoarea măsurată.

Agent de curățare

Unelte reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 44 sau de ex. izopropanol.

Starea substratului

Toate substraturile (noi și vechi) trebuie să fie solide din punct de vedere structural, uscate și lipsite de lactă și particule libere. Curățați podelele de urme de ulei, grăsimi și cauciuc, pete de vopsea și alți contaminanți care afectează aderența.

O pre-tratare a substratului prin granulație sau sablare, jet de apă la presiune înaltă, șlefuire sau șlefuire, inclusiv post-tratarea necesară, este necesară doar atunci când stratul este murdar sau au fost depășite intervalele de re-acoperire.

După pregătirea suprafeței, rezistența la întindere a betonului trebuie să depășească 1,5 N/mm² (verificați cu un tester de tragere aprobat la o rată de încărcare de 100 N/s).

Nivelul de umiditate al subbazei trebuie să fie mai mic de 4 %.

Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3 °C peste temperatura curentă a punctului de rouă.

Trebuie să existe un D.P.M (membrană rezistentă la umezeală) obișnuit între baza de piatră și placa.

Dimensiunea pachetului

CONIFLOOR EP 155 CR AS este furnizat în pachete de lucru de 9,8 kg.

Culoare: negru

Comp. A este transparenta, comp. B este neagra

Depozitare

A se păstra în ambalajul original închis, în condiții uscate, la o temperatură de 15 - 25 °C.

Nu expuneți tamburele la lumina directă a soarelui.

Vă rugăm să verificați data „ca mai bine înainte” de pe găleată înainte de utilizare.

Masuri de siguranță

CONIFLOOR EP 155 CR AS este nepericuloasă în starea sa de întărire.

Pentru măsurile de protecție, reglementările de transport și gestionarea deșeurilor vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a produsului.

Continut VOC

CONIFLOOR EP 155 CR AS îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.

Valoarea limită pentru produsele gata de utilizare (tip de produs conform tabelului IIA j Tip wb) este:

Nivel II (din 2010) <140 g/l COV.

Când este gata de utilizare, acest produs conține mai puțin de 140 g/l VOC.

**CE and UKCA marking:**

See Declaration of Performance

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Suisse

Tel.: + 41 52 644 3600
Fax: + 41 52 644 3699
info@conica.com
www.conica.com

Deși orice informații conținute aici sunt adevărate, exacte și reprezintă cele mai bune cunoștințe și experiență a noastră, nu se oferă nicio garanție, sau subînțeles cu orice recomandări făcute de noi, reprezentanții noștri sau distribuitorii, deoarece condițiile de utilizare și competența profesională implicate în aplicarea produsului sunt în afara controlului nostru.

**Deoarece toate fișele de date CONICA sunt actualizate în mod regulat, este responsabilitatea utilizatorului să obțină cea mai recentă problemă.
Utilizatorii înregistrați pot obține fișele de date reale de pe pagina noastră web. Copii pe hârtie sunt disponibile la cerere.**