

CONIFLOOR EP 431 AS (vechiul CONIFLOOR 431 AS)

Acoperire cu structură EP din două părți, acord conductiv, dur, antistatic. conform EN 1081

și EN 61340-4-1, suprafață structurată, (solid total)

Descrierea produsului

CONIFLOOR EP 431 AS este un strat epoxidic **conductiv**, **structurat**, **pigmentat**, **dur** și rezistent la uzură. „Total Solid conform metodelor de testare Deutsche Bauchemie e.V.”.

Domenii de aplicare

CONIFLOOR EP 431 AS se folosește ca **acoperire structurată** pe substraturi minerale, amorsate (cu CONIFLOOR EP 110, EP 112 N sau EP 116 LE) și cu grund conductiv CONIFLOOR EP 150 pentru pardoseli interioare cu solicitări mecanice medii spre mari, unde **sunt necesare proprietăți statice**. CONIFLOOR EP 431 AS este utilizat în sistemele noastre de pardoseli antistatice de interior.

Proprietati

CONIFLOOR EP 431 AS prezintă proprietăți mecanice ridicate, rezistent la abraziune și ușor de aplicat.

CONIFLOOR EP 431 AS îndeplinește cerințele pentru **protecția împotriva exploziilor în instalarea sistemului AS**. Rezistența la pământ măsurată conform **DIN EN 1081 este în intervalul 104 până la 106 ohmi** sau conform **EN 61340-4-1 ≤ 109 ohmi**.

CONIFLOOR EP 431 AS este ușor de curățat și rezistent la apă, mare și apele uzate, o varietate de substanțe alcaline, acizi diluați, saramură, uleiuri minerale, lubrifianți și combustibili.

Îngălbenirea, care apare atunci când CONIFLOOR EP 431 AS este expus la lumină UV, nu îi afectează proprietățile mecanice.

CONIFLOOR EP 431 AS este utilizat în sistemele:

- CONIFLOOR IET AS
- CONIFLOOR IET AS-SR

Date tehnice

Raportul de amestecare	în părți în greutate (vezi eticheta comp. B)		100 : 16,7
Densitate	ametesc, la 23 °C	g/cm ³	1.49
Viscosity	amestec, la 23 °C	mPas	tixotrop
Timpul de procesare	la 12 °C	min. aprox.	35
Intervalul de reacoperire / pregatit pt traficul pietonal	la 20 °C	ora minima	14
		ora maxima	36
Temperatura suportului și aplicarea	minim	°C	10
	maxim	°C	30
Umiditatea relativă admisă	maxim	%	75
Gata pentru mecanic. încordare mecanic ușor. încordare chimic. încordare	la 20 °C	zile	3
	la 20 °C	zile	1
	la 20°C	zile	7
Duritate Shore D	dupa 28 zile		81
Rezistenta la pamant (EN 1081)		Ohm	R _g 10 ⁴ - 10 ⁶
Rezistenta la pamant (EN 61340-4-1)		Ohm	R _g < 10 ⁹
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 431 AS este furnizat în proporțiile corecte de componentă A (rășină) și componentă B (întăritor). Înainte de amestecare, componenta A trebuie agitată cu mașina, apoi componenta B este turnată în recipientul componentului A și asigurați-vă că găleata care conține componenta B este [golită](#) complet.

NOTA:

CONIFLOOR EP 431 AS folosește componenta A a stratului standard CONIFLOOR EP 431, doar componenta B este echipată cu aditiv conductiv.

Setul conține:

CONIFLOOR EP 431 componenta A (21.5 kg)
CONIFLOOR EP 431 AS componenta B. (3.6 kg)

Pentru a obține un amestec omogen, amestecați bine cu un dispozitiv de amestecare care se rotește încet la aproximativ 300 r/min. Asigurați-vă că dispozitivul de amestecare ajunge în zonele laterale și inferioare ale vasului de amestecare. Procesul de [amestecare](#) durează [cel puțin 2-3 minute](#) și trebuie efectuat până când amestecul este [omogen](#) și fără urme.

[Se toarnă](#) amestecul într-o altă [găleată curată](#) și se amestecă din nou timp de min. 2 minute suplimentare. Temperatura componentelor trebuie să fie între 15-25 ° C.

CONIFLOOR EP 431 AS poate fi apoi aplicat direct pe substratul pretratată. CONIFLOOR EP 431 AS se aplica cu o racleta crestata sau o racleta sau o mistrie crestata ([de preferință cauciucul](#)) și se finisează la sfârșit cu o rola structurală „mijloc” sau „aspra” într-o direcție. Temperatura ambientală și a suportului influențează durata de viață și timpul de întărire al CONIFLOOR EP 431 AS. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește durata de viață, intervalul de reacoperire și timpul de deschidere. Temperatura ridicată și umiditatea accelerează reacțiile chimice, deci contrariul este adevărat. Pentru a întări complet materialul, substratul și temperatura de lucru nu trebuie să scadă sub minimul.

După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa timp de cca. 24 de ore (la min. 20°C). În această perioadă, contactul cu apa poate provoca decolorarea albă și formarea de carbamat pe suprafața acoperirii.

Nivelul de [umiditate](#) relativă nu poate depăși [75%](#).

Consum

[Rata de consum](#) al CONIFLOOR EP 431 AS este de [min. 600 g/m2 până la max. 800 g/m2](#).

Informații despre rezistența la alunecare:

Dacă în **CONIFLOOR IET AS** este necesară o clasă mai mare de rezistență la alunecare, este posibil să se umple 10% în părți din greutatea carbură de siliciu, dimensiunea 425–600 μm. Consumul total al acoperirii așa cum sa menționat anterior.

În sistemul **CONIFLOOR IET AS-SR** se poate adăuga carbură de siliciu cu granulație F40 = 355-500 μm la 18-25 %. Cantitatea totală de comandă rămâne neschimbată. Informații mai detaliate pot fi găsite în raportul de testare sau în fișa tehnică a sistemului.

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 150.](#)

Suprafața sistemului de acoperire	Numărul de măsurători
< 10 m ²	1 masurator / 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 45 sau de ex. izopropanol.

Starea substratului

Substraturile de ciment care urmează să fie acoperite trebuie să fie ferme, uscate, suportabile și fără particule și substanțe slăbite și casante, care afectează aderența, cum ar fi uleiul, grăsimea, urmele de alunecare din cauciuc, vopseala sau alți contaminanți.

Este obligatorie o pre-tratare a substratului prin granulație sau sablare, jet de apă la presiune înaltă, șlefuire sau șlefuire, inclusiv post-tratarea necesară.

După pretratare, rezistența de aderență a betonului trebuie să fie de cel puțin 1,5 N/mm².

[Nivelul de umiditate](#) nu trebuie să depășească [4%](#).

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

Subbaza trebuie să conțină o barieră de umezeală (membrană rezistentă la umezeală D.P.M.).

CONIFLOOR EP 431 AS se aplică pe suportul pretratată și cu suport grunduit CONIFLOOR EP 110, EP 112 sau EP 116 LE. Apoi aplicați grundul conductiv CONIFLOOR EP 150 și cel puțin stratul conductiv autonivelant CONIFLOOR EP 431 AS.

Dacă rugozitatea suprafeței este ≥ 0,5 mm, trebuie luat în considerare un strat suplimentar de nivelare cu CONIFLOOR EP 110, EP 112 sau EP 116LE care nu este stropit cu QS. Trebuie luat în considerare timpul de acoperire a CONIFLOOR EP 110, EP 112 sau EP 116LE.

În rest, se aplică secțiunile cerințelor privind suporturile care trebuie acoperite prezentate în instrucțiunile corespunzătoare.

Dimensiunea pachetului

CONIFLOOR EP 431 AS este furnizat în pachete de lucru de 25,1 kg (metal). Componentele A și B sunt furnizate în proporțiile corecte și livrate separat.

Setul contine

CONIFLOOR EP 431 componenta A
CONIFLOOR EP 431 AS componenta B.

Culoare

Culori standard: aprox. RAL 7032 (gri) alte culori la cerere.

Vă rugăm să țineți cont de faptul că din cauza suprataxelor conductive există diferențe de culoare față de produsul standard care nu reprezintă un defect.

Depozitare

A se păstra în găleți nedeschise, în condiții uscate, la o temperatură de 5-25 °C.

Nu expuneți la lumina directă a soarelui.

Înainte de utilizare, vă rugăm să consultați data „de consumul de consumat” de pe găleată/tambur.

Masuri de siguranta

CONIFLOOR EP 431 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 431 AS îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.

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

Nivel II (din 2010) <500 g/l COV.

Când este gata de utilizare, acest produs conține mai puțin de 500 g/l VOC.



Marcaj CE și UKCA:

Vezi Declarația de performanță

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.