

CONIFLOOR EP 431 (vechiul CONIFLOOR 431)

Acoperire structurată EP din două părți, dur cu o suprafață texturată, (solid total)

Descrierea produsului

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

Domenii de aplicare

CONIFLOOR EP 431 este utilizat ca **acoperire structurată** și utilizat ca acoperire pe minerale, cu substraturi amorcate CONIFLOOR EP 110, EP 112 N sau EP 116LE pentru pardoseli interioare cu solicitări mecanice scăzute până la medii.

Proprietati

CONIFLOOR EP 431 prezinta proprietati mecanice ridicate, rezistent la abraziune si usor de aplicat.

CONIFLOOR EP 431 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 este expus la lumină UV, nu îi afectează proprietățile mecanice.

CONIFLOOR EP 431 este utilizat în sistemul nostru de pardoseli de interior

- CONIFLOOR IET.

Date tehnice

Raportul de amestecare	in parts by weight		100 : 16	
Densitate	amestec, la 23 °C	g/cm ³	1.49	
Viscozitate	amestec, la 23 °C	mPas	thixotropic	
Timp de procesare	la 12 °C	min. aprox.	35	
Interval de reacoperire / pregatit pt trafic pietonal	la 20 °C	minim ora	14	
		maxim ora	36	
Temperatura suportului și aplicarea	minim	°C	10	
	maxim	°C	30	
Umiditatea relativă admisă	maxim	%	75	
Gata pentru mecanic. încordare	la 20 °C	zile	3	
	light mech. strain	la 20 °C	zile	1
	chem. strain	la 20°C	zile	7
Duritate Shore D	dupa 28 zile		81	

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

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 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.

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 până la 3 minute** și trebuie efectuat până când amestecul este **omogen** și fără urme.

Turnați amestecul într-o altă găleată **curată** și amestecați-l din nou timp de încă 1 minut.

Temperatura componentelor trebuie să fie între 15-25 °C.

CONIFLOOR EP 431 poate fi apoi aplicat direct pe substratul pretrat.

CONIFLOOR EP 431 se aplică folosind o racletă, racletă sau o mistrie creșă și **se finisează** la capăt **cu o rolă de structură într-o direcție**.

Temperatura ambientală și a substratului influențează durata de viață și timpul de întărire al CONIFLOOR EP 431.

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 ore (la min. 15 °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 este de min. 600 g/m² până la max. 800 g/m².

Notă: Dacă se depășește cantitatea maximă de consum, structura stratului de acoperire tixotrop CONIFLOOR EP 431 va dispărea prin rulare din nou după rularea cu rola de structură.

Dacă CONIFLOOR EP 431 este necesar în structura sistemului CONIFLOOR IET cu rezistență crescută la alunecare, la materialul de acoperire se poate adăuga nisip de cuarț uscat la foc cu granulație de 0,3-0,8 mm cu cca. 10-15%. Cantitatea totală de consum rămâne neschimbată. Mai multe informații pot fi găsite în rapoartele de testare.

Agent de curățare

Unelte reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 45 sau, de exemplu, 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, vopseaua sau alți contaminanți.

Este obligatorie o pre-tratare a substratului prin granulație sau sablare, jet de apă la presiune înaltă, șlefuire sau stropire, 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.).

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

CONIFLOOR EP 431 is applied on the pre-treated and with CONIFLOOR EP 110, EP 112 or EP 116 LE primed subbase.

If the surface roughness is $\geq 0.5\text{mm}$, an additional levelling layer with CONIFLOOR EP 110, EP 112 or EP 116 LE must be taken into account which is not sprinkled with QS. The recoating time of CONIFLOOR EP 110, EP 112 N or EP 116 LE must be considered.

Dimensiunea pachetului

CONIFLOOR EP 431 este furnizat în pachete de lucru de 25 kg (metalice). Componentele A și B sunt furnizate în porțiunile corecte și livrate separat.

Culoare

Culorile acord. aprox. RAL la cerere.

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.

Măsuri de siguranță

CONIFLOOR EP 431 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 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 informație conținută în acest document este adevărată, exactă și reprezintă cele mai bune cunoștințe și experiență a noastră, nicio garanție nu este oferită sau implicată cu nicio recomandare făcută de noi, reprezentanții sau distribuitorii noștri, ca fiind condițiile de utilizare și competența profesională implicată în aplicarea produselor sunt dincolo de controlul 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.