

CONIFLOOR EP 430 (vechiul CONIFLOOR 430)

Acoperire autonivelantă EP din două părți, cu emisii scăzute, pigmentată, dur (solid total)

Descrierea produsului

CONIFLOOR EP 430 este un **strat epoxidic dur**, bicomponent, cu **emisii reduse**, autonivelant, **pigmentat**, "Total Solid conform metodelor de testare Deutsche Bauchemie e.V."

Domenii de aplicare

CONIFLOOR EP 430 este utilizat ca acoperire autonivelantă sau cu strat de uzură difuzat cu nisip de silice pe substraturi amorțate (de exemplu, cu CONIFLOOR EP 110, EP 112 sau EP 116LE) precum beton și șape de ciment pentru pardoseli interioare cu solicitări mecanice medii până la mari. În plus, poate fi folosit ca strat de acoperire pe acoperiri cu nisip.

CONIFLOOR EP 430 este utilizat în sistemele noastre de pardoseli de interior.

Proprietati

CONIFLOOR EP 430 prezintă proprietăți mecanice ridicate, rezistent la abraziune și ușor de aplicat.

CONIFLOOR EP 430 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 430 este expus la lumină UV, nu îi afectează proprietățile mecanice. Pentru a evita îngălbenirea stratul poate fi etanșat cu CONIFLOOR 520 CW care în același timp crește rezistența la zgârieturi.

CONIFLOOR EP 430 este utilizat în sisteme

- CONIFLOOR IES
- CONIFLOOR IES SR
- CONIFLOOR IES AS-SR

sau altele

Date tehnice

Raportul de amestecare	în parti după greutate		100 : 19
Densitate	amestec, la 23 °C	g/cm ³	1.54
Viscozitate	amestec, la 23 °C	mPas	2000
Timp de procesare	la 12 °C	min. aprox.	25
Interval de reacoperire / pregătit pentru trafic pietonal	la 20 °C	ora minimă	14
		ora maximă	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	după 28 zile		80
<i>Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!</i>			

Metoda de aplicare

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

CONIFLOOR EP 430 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.

Ca să obțineți 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 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 430 poate fi apoi aplicat direct pe substratul pretratată sau – atunci când este utilizat ca strat gros autonivelant de cel puțin 2 mm grosime – stratul poate fi umplut cu agitare constantă de la 30% până la 70% din greutate cu nisip de cuarț, cu granulația de 0,1-0,3 mm. CONIFLOOR EP 430 se aplică folosind o racletă, o racletă sau o mistrie creastă. Dimensiunea dinților instrumentului trebuie ajustată la consumul calculat pe 1 m².

Vă recomandăm **rularea încrucișată** după aplicare pentru a **dezaera** stratul.

Temperatura ambientală și a substratului influențează durata de viață și timpul de întărire al CONIFLOOR EP 430. 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 20 °C). În această perioadă, contactul cu apa poate provoca spuma pe suprafața stratului de acoperire.

Nivelul de **umiditate** relativă nu poate depăși **75%**.

Consum

Rata de consum de CONIFLOOR EP 430 pentru un strat de cel puțin **1,5 mm este de 2,3 kg/m²**.

Dacă se folosește CONIFLOOR EP 430 în **sistemul anti-alunecare** CONIFLOOR IES SR, **consumul este de 1,2 până la 1,5 kg/m²**. Pentru aceasta, consultați și descrierea sistemului.

În cazul straturilor, ≥ 1,5 – 2 mm, stratul de acoperire poate fi umplut cu nisip de cuarț uscat în cuptor, cu granulație de 0,1-0,3 mm. Raportul de amestec de acoperire: nisip de cuarț poate fi de la 1:0,3 până la 1:0,7

Agent de curățare

Uneltele 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, vopseala 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.).

CONIFLOOR EP 430 se aplică pe suportul pretratată și cu suport grunduit CONIFLOOR EP 110, EP 112 sau EP 116 LE.

Grosimea maximă a acestui strat de acoperire nu trebuie să depășească 2,5 mm într-un singur strat.

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

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

Dimensiunea pachetului

CONIFLOOR EP 430 este furnizat în pachete de lucru de 25 kg (metalice). Componentele A și B sunt furnizate în proporțiile corecte și livrate separat.

Culoare

Culori standard: ca. RAL 7032 (gri)
alte culori 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.

Masuri de siguranță

CONIFLOOR EP 430 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 430 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 implicată 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.