

CONIFLOOR EP 455 CR

Acoperire autonivelantă EP din două părți, rezistentă ridicată la substanțe chimice, emisii reduse, pigmentat, punte de fisuri static, dur (solid total)

Descrierea produsului

CONIFLOOR EP 455 CR este un strat epoxidic bicomponent, cu emisii scăzute, rezistență chimică ridicată, autonivelant, pigmentat, „Total Solid conform metodelor de testare Deutsche Bauchemie e.V.”.

Domenii de aplicare

CONIFLOOR EP 455 CR se folosește ca acoperire autonivelantă cu nisip cuarțos pe substraturi pe baza de ciment, amorțate cu CONIFLOOR EP 125 CR sau altele, pentru pardoseli industriale cu sarcini mecanice moderate până la mari. Datorită proprietăților sale de mare rezistență chimică, poate fi utilizat în zone precum zonele de producție și depozitare, laboratoare cu încărcări chimice. Capacitatea statică de acoperire a fisurilor de până la 0,4 mm (23 ° C) asigură o suprafață etanșă la lichid.

Proprietati

CONIFLOOR EP 455 CR prezintă proprietăți mecanice și chimice ridicate, rezistent la abraziune și ușor de aplicat.

După întărire, CONIFLOOR EP 455 CR este foarte rezistent la mulți acizi organici și anorganici, alcalii, uleiuri minerale, lubrifianți și combustibili, precum și la mulți solvenți. (Rezistențe la cerere.)

Îngălbenirea lentă în zonele expuse la UV nu afectează proprietățile mecanice și tehnice. Etanșarea colorată, stabilă la lumină, cu CONIFLOOR 520 CW poate reduce și evita îngălbenirea și crește rezistența la zgârieturi, dar acest strat nu este rezistent chimic.

CONIFLOOR EP 455 CR este utilizat în sistemele noastre

- CONIFLOOR IEC
- CONIFLOOR IEC SR

și altele

Date tehnice

Raportul de amestecare	în părți în greutate		100 : 24
Densitate	amestec, la 23 °C	g/cm ³	1.40
Viscosity	amestec, la 23 °C	mPas	1800
Timp de procesare	la 12 °C	min. aprox.	20
Timp de reacoperire / pregatit pentru trafic pietonal	la 20 °C	minim ora	12
		maxim ora	24
Temperatura suportului și aplicarea	minim	°C	12
	maxim	°C	30
Umiditatea relativă admisă	maxim	%	75
Gata pentru mecanic. încordare mecanic ușor. încordare chimic. încordare	la 20 °C	zile	7
	la 20 °C	zile	1
	la 20 °C	zile	7
Duritate Shore D	dupa 28 zile		≤ 78
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 455 CR 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 **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 455 CR poate fi apoi aplicat direct pe substratul pretratată și amorsat. CONIFLOOR EP 455 CR se aplică folosind o racletă, o racletă sau o mistrie creastă. Dimensiunea dinților instrumentului trebuie ajustată la consumul calculat pe 1 m².

Se recomandă **rularea încrucișată** după aplicare pentru a **dezaera** stratul.

Temperatura ambientală și a suportului influențează durata de viață și timpul de întărire al CONIFLOOR EP 455 CR. 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 acest timp, încărcarea cu apă de pe suprafață poate duce la lipiciitate și decolorare albă (formare de carbamat) a stratului de acoperire.

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

Consum

Consumul pentru stratul autonivelant în sistemul CONIFLOOR IEC este de **min. 2,5 kg/m²** care corespunde unei **grosimi de strat de cca. 1,7 mm**. Cu acest consum minim se realizează puntea de fisura statică testată de 0,4 mm.

Grosimea maximă a stratului nu trebuie să depășească 2,5 mm, **consum max. 3,0 kg/m²**, într-o singură operație.

O umplere suplimentară cu nisip de cuarț nu este posibilă cu acest sistem.

Dacă se folosește CONIFLOOR EP 455 CR în sistemul CONIFLOOR IEC SR cu suprafața structurată, antiderapantă, consumul este și el de cca. 2,5 kg/m² pentru a obține o punte statică a fisurilor de aprox. 0,4 mm. În general, este posibil un consum mai mic, dar asta înseamnă și că nu se mai realizează o punte statică a fisurilor. Stratul de uzură proaspăt este împrăștiat cu cel puțin 3,0 - 5,0 kg/m² nisip cuarț cu o dimensiune a granulelor de 0,3-0,8 mm sau similar în exces.

CONIFLOOR EP 455 CR este folosit și ca strat de acoperire în sistemul CONIFLOOR IEC SR; consumul cu stropirea recomandată de nisip cuarțos este de cca. 0,5 - 0,8 kg/m².

Pentru straturi de zgarieturi sau ca sigilant de pori, consumul minim este de cca. 0,6 kg/m². Informații suplimentare pot fi găsite în descrierea fișei tehnice a sistemului.

Agent de curatare

Unelte reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 44 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 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.).

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

Dimensiunea pachetului

CONIFLOOR EP 455 CR este furnizat în pachete de lucru de 24,8 kg (metal). 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.

Măsuri de siguranță

CONIFLOOR EP 455 CR 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 455 CR 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.