

CONIFLOOR EP 570 C (vechiul CONIFLOOR 570 C)

Acoperire cu rolă din rășină EP din două părți, foarte pigmentată, dură, cu emisii reduse, pentru acoperire suplimentară cu autonivelare sau acoperire cu rolă în strat subțire și straturi superioare (solid total)

Descrierea produsului

CONIFLOOR EP 570 C este o acoperire cu role epoxidice cu două componente, **foarte pigmentată**, cu **emisii scăzute** și **dur**, pentru substraturi pe bază de ciment de interior, „Total Solid conform metodelor de testare Deutsche Bauchemie e.V.”.

Domenii de utilizare

CONIFLOOR EP 570 C este utilizat ca **acoperire cu rolă în strat subțire** sau ca **acoperire suplimentară autonivelantă umplubilă** pe substraturi minerale amorsate cu CONIFLOOR EP 110, EP 112, EP 116LE sau în aplicații speciale, substraturile de ciment pot fi amorsate direct cu CONIFLOOR EP 570 C pentru pardoseli interioare cu solicitări mecanice scăzute spre medii. În plus, poate fi folosit ca **strat de acoperire** pe **acoperiri** cu nisip de cuarț.

Proprietati

CONIFLOOR EP 570 C prezintă proprietăți mecanice ridicate și este ușor de aplicat.

CONIFLOOR EP 570 C este ușor de curățat și rezistent la apă, mare și apa reziduală, o varietate de substanțe alcaline, acizi diluați, saramură, uleiuri minerale, lubrifianți și combustibili.

Îngălbenirea, care apare atunci când CONIFLOOR EP 570 C este expus la lumină UV, nu afectează proprietățile sale mecanice, la interior, stabilitatea culorii este bună. Prin utilizarea lacului de etanșare mat colorat, stabil la UV și la culoare, cu CONIFLOOR 520 CW, poate fi evitată îngălbenirea și rezistența la zgârieturi poate fi crescută.

În sisteme se utilizează CONIFLOOR EP 570 C

- CONIFLOOR IEL
- CONIFLOOR IEL SR
- CONIFLOOR IES SR
- CONIFLOOR IPS SR

și alte sisteme

Date tehnice

Raportul de amestecare		in parti in greutate	100 : 25
Densitate	amestec,	la 23 °C	g/cm ³ 1.39
Viscozitate	amestec,	la 23 °C	mPas 1400
Durata de viata		la 20 °C	min. aprox.. 25
Interval de re-acoperire / gata pentru trafic pietonal		la 20 °C	ora minima 12
			ora maxima 48
Temperatura suportului și aplicarea		minim	°C 10
		maxim	°C 30
Umiditatea relativă admisă		maxim	% 75
Pregatit pt	stres mecanic	la 20 °C	zile 3
	stres mecanic usor	la 20 °C	zile 1
	stres chimic	la 20 °C	zile 7
Duritate Shore D		dupa 28 zile	82
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 570 C 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.

Trebuie avut grijă să vă asigurați că componenta B se scurge complet, în timp ce răzuiriți cu atenție recipientul cu spatule. Mai întâi, componenta B este turnată în recipientul componentului A. Trebuie avut grijă să vă asigurați că componenta B se scurge complet, în timp ce răzuiriți cu atenție recipientul cu spatule.

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 570 C poate fi apoi aplicat direct pe substratul de ciment pre-tratat ca grund atunci când substratul nu depășește conținutul de umiditate reziduală ≤ 4 % și nu este disponibilă apă în creștere. În caz contrar, CONIFLOOR EP 570 C trebuie aplicat pe un substrat cu grundire CONIFLOOR EP 110, EP 112 sau EP 116LE. CONIFLOOR EP 570 C trebuie aplicat cu racleta lucrând în cruce și finisat pe lungime cu o rolă de vopsea fără scame. Detalii pentru instrumente pe care le găsiți în fișa tehnică a sistemului.

Temperatura ambientală și a suportului influențează durata de viață și timpul de întărire al CONIFLOOR EP 570 C. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește durata de viață, intervalul de reacoperire și timpul de deschidere. Temperatura ridicată și umiditatea accelerează reacția chimică, așa că este adevărat contrariul.

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

Consum pentru acoperirea cu role și ca grund:

Rata de consum de CONIFLOOR EP 570 C ca acoperire cu role este de minim 0,3 până la 0,4 kg/m² pentru fiecare strat. Dacă utilizați CONIFLOOR EP 570 C pe suporturi de ciment ca grund, vă rugăm să acordați atenție aplicării neporoase și care formează peliculă. În funcție de consum și substrat, acoperirea cu role poate avea o structură ușoară.

Pentru a crește rezistența la alunecare și rezistența la zgârieturi, CONIFLOOR EP 570 C poate fi umplut suplimentar cu Ballotini cu dimensiunea Ø 250 – 425 µm sau Ø minim 200 – 300 µm cu min. 5% până la 20%. Pentru tehnologia aplicației și consum, vă rugăm să solicitați serviciului nostru tehnic pentru mai multe informații.

Consum pentru autonivelare

Rata de consum de CONIFLOOR EP 570 C pentru un strat de ex.: 2,00 mm grosime este de minim 1,76 kg/m² CONIFLOOR EP 570 C și max. 1,56 kg/m² nisip de cuarț uscat în cuptor, cu o dimensiune a granulelor de exemplu: 0,1-0,3 mm și un



raport de amestec de 1: 0,8. Raportul de amestec liant: nisip de cuarț poate fi de la 1: 0,3 până la 1: 0,8, în funcție de grosimea stratului necesară, materialul și temperatura ambiantă și rata de consum. Pentru aplicații de autonivelare cu un grad de umplere ridicat sau la temperaturi mai scăzute, vă recomandăm să folosiți o rolă cu vârf pentru a ajuta materialul la dezaerare.

Utilizare ca strat de acoperire cu acoperiri QS broadcast

Dacă CONIFLOOR EP 570 C este utilizat ca strat de acoperire în sistemul CONIFLOOR IPS SR sau IES SR (acoperiri împrăștiate antiderapante), consumul este de 0,400 - 0,900 kg/m², în funcție de nivelul de rezistență la alunecare necesar și de utilizarea dimensiunea granulelor de difuzare. Informații mai detaliate pot fi găsite în descrierea fișei tehnice a sistemului sau a rapoartelor de testare.

În caz de îndoială, recomandăm crearea zonelor de eșantionare la fața locului pentru a evalua suprafața și pentru a determina valorile efective de consum.

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.

Umiditatea reziduală 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 (membrana rezistentă la umezeala D.P.M.) sau trebuie instalat un grund de blocare.

CONIFLOOR EP 570 C se aplică pe suportul pre-tratat și amorsat. Unele reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 45 sau, de exemplu, izopropanol.

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 cauza carbat și/sau aderență pe suprafața acoperirii.

Nivelul de umiditate relativă nu poate depăși 75%.

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 570 C este furnizat în pachete de lucru de 10 kg și 25 kg (metal). Componentele A și B sunt furnizate în proporțiile corecte și livrate separat.

Culoare

Culori standard de stoc: aprox. RAL 7037, gri gasca (BS 00 A 05) sau aprox. RAL 7035 (gri)
alte culori la cerere.

Depozitare

A se păstra în găleți nedeschise, în condiții uscate, la o temperatură cuprinsă între 15 și 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 570 C 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 570 C 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.