

CONIFLOOR EP 100 (vechiul CONIFLOOR 100)

Impregnare cu rășină EP în două părți, fără solvenți pentru substraturi de ciment

Descrierea produsului

CONIFLOOR EP 100 este o impregnare [transparentă](#) pe bază de rășini epoxidice bicomponente, fără solvenți, cu [vâscozitate foarte scăzută](#), cu [timp de întărire mai lung](#).

Domenii de aplicare

CONIFLOOR EP 100 este conceput pentru utilizare ca [impregnare](#) pe substraturi minerale interioare precum beton și șape de ciment. Este potrivit pentru utilizare ca etanșare a porilor și capilare

Proprietati

CONIFLOOR EP 100 are vâscozitate foarte scăzută și, prin urmare, prezintă o activitate capilară ridicată.

Materialul are aderența foarte bună la substraturi pe baza de minerale și/sau ciment. Impregnarea poate fi folosită și pentru [a](#) [întări](#) [suprafața](#).

Îngălbenirea care apare atunci când este expus la lumina UV nu afectează proprietățile sale tehnice.

Întărit complet, CONIFLOOR EP 100 prezintă proprietăți mecanice foarte bune. Este rezistent la apă, mare și apa reziduală, precum și la o varietate de alcali, acizi diluați, saramură, uleiuri minerale, lubrifianți și combustibili.

Date tehnice

Raportul de amestecare	Piese în greutate Comp.	A : B	100 : 28	
Densitate	Amestec, la 23 °C	g/cm ³	1.02	
Viscozitate	Amestec, la 23 °C	mPas	22	
Timp de lucru (pachete de lucru de 10 kg)	la 10 °C	min.	150	
	la 20 °C	min.	80	
	la 30 °C	min.	40	
Interval de reacoperire	la 20 °C	minim	12	
		maxim	16	
Pregătit pentru trafic pietonal	la 10 °C	ora	min. 24	
	la 20 °C	ora	min. 12	
	la 30 °C	ora	min. 6	
Substrate and application traffic	minim	°C	10	
	maxim	°C	30	
Max. umiditatea relativă admisă		%	75	
Întărit complet: mech. rezistență	la 20 °C	zile	5	
	pășibilă	la 20°C	zile	1
	chimic. rezistență	la 20 °C	zile	7
Rezistenta la tractiune		N/mm ²	≥ 1,5	
Acele cifre sunt orientative. Valorile nu sunt pentru crearea specificațiilor!				

Metoda de aplicare

Vă rugăm să [rețineți](#), de asemenea, [informațiile din instrucțiunile noastre generale de procesare](#).

CONIFLOOR EP 100 este furnizat în pachete de lucru care conțin proporțiile corecte de componentă A (rășină) și componentă B (întăritor).

CONIFLOOR EP 100 este furnizat în pachete de lucru care conțin proporțiile corecte de componentă A (rășină) și componentă B (întăritor).

Amestecare

Înainte de amestecare, preconșionați ambele componente A și B la o [temperatură](#) de aproximativ 15 °C până la 25 °C.

Turnați componenta B în componenta A și asigurați-vă că găleata care conține componenta B este golită complet. Răzuți părțile laterale și fundul găleții de mai multe ori pentru a asigura o amestecare completă. A nu se amesteca manual, se amesteca cu un burghiu mecanic și cu paleta la viteza mică (cca. 300 rpm) timp de 2 - 3 minute. Păstrați paletelile mixerului scufundate în material pentru a evita introducerea de bule de aer. Nu lucrați din tamburul/găleata originală. După amestecarea corectă până la o consistență omogenă, turnați amestecul într-o găleată proaspătă și amestecați încă un minut.

Consum

Consumul de CONIFLOOR EP 100 folosit ca grund este de aproximativ 0,1-0,15 kg/m² în funcție de starea și porozitatea suportului.

Un al doilea strat de 0,1-0,15 kg/m² grund CONIFLOOR EP 100 poate fi necesar pentru a închide capilarul și porii betonului. Notă: Datorită comportamentului diferit de penetrare a subsolului, aspectul suprafeței poate diferi vizual, ceea ce se datorează situației și nu reprezintă un defect.

Cantitățile date sunt orientative și pot fi mai mari pentru suprafețe foarte aspre sau poroase. Dacă este necesar, valorile exacte de consum trebuie determinate pe obiect după ce substratul a fost pretratată. Se recomandă crearea de zone de eșantionare.

CONIFLOOR EP 100 trebuie aplicat atunci când temperatura ambiantă este constantă sau în scădere, deoarece aceasta va reduce riscul de formare a bulelor datorită evaporării aerului care este închis în beton. CONIFLOOR EP 100 se aplică pe substratul pregătit prin rulare, pulverizare sau împrăștiere cu o racletă. După ce ați așteptat cel puțin 10 minute, terminați cu o rolă. Trebuie evitate bălțile sau petele în care grundul este aplicat gros.

Note privind reziduurile după lucru:

Datorită formulării cu rășini epoxidice reactive, reziduurile trebuie umplute cu nisip de cuarț. Pe 1 kg amestec epoxi-rășină trebuie să umpleți aproximativ 3-4 kg nisip cuarțos. După întărire, materialul trebuie aruncat. Nerespectarea acesteia va duce la o dezvoltare puternică de fum și căldură. Reziduurile trebuie depozitate afară

Temperaturi

Durata de viață și timpul de întărire a materialului sunt influențate de temperatura ambiantă, a materialului și a substratului. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește durata de viață a oală, timpul de deschidere și timpul de întărire. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice, astfel că intervalele de timp menționate mai sus sunt scurtate corespunzător.

Pentru a întări complet materialul, substratul și temperatura de aplicare 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 o înflorire a suprafeței și/sau aderență la suprafață, ambele trebuie îndepărtate, altfel aderența la următorul strat este afectată.

Starea substratului

Toate substraturile (noi și vechi) trebuie să fie solide din punct de vedere structural, uscate și lipsite de lactă și particule libere. Curățați podelele de urme de ulei, grăsimi și cauciuc, pete de vopsea și alți contaminanți care afectează aderența. Substratul trebuie să fie fără praf (aspirator industrial)

După pregătirea suprafeței, rezistența la întindere a betonului trebuie să depășească 1,0 N/mm² (verificați cu un tester de tragere aprobat la o rată de încărcare de 100 N/s).

Nivelul de umiditate al subbazei trebuie să fie mai mic de 4 %.

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

Trebuie să existe un DPM regulat între baza de piatră și placă.

Agent de curățare

Unelte reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 45 sau, de exemplu, izopropanol.

Dimensiunea pachetului

CONIFLOOR EP 100 este furnizat în pachete de lucru de 10 kg.

Culoare

transparenta

Depozitare

A se păstra în ambalajul original închis, în condiții uscate, la o temperatură de 15 - 25 °C.

Nu expuneți tamburele la lumina directă a soarelui.

Vă rugăm să verificați data „ca mai bine înainte” de pe găleată înainte de utilizare.

Măsuri de siguranță

CONIFLOOR 110 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 100 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.