



# CONIFLOOR EP 716

**Rășină EP din două părți pentru grund, straturi de zgârieturi și straturi de nivelare și epoxidice mortare, solid total, fără alcool benzilic și etanol, cu emisii foarte scăzute**

## Descrierea produsului

CONIFLOOR EP 716 este un grund cu viscozitate scăzută, cu **emisii foarte scăzute** și fără solvenți, (solid total), **fără alcool benzilic și etanol**, transparent, cu două componente pe bază de rășină **epoxidică**.

## Domenii de aplicare

CONIFLOOR EP 716 este conceput pentru utilizare ca grund pe substraturi minerale din interior și exterior, cum ar fi beton și șape de ciment.

Este, de asemenea, potrivit ca strat de zgârieturi și strat de nivelare, în plus poate fi folosit ca liant de mortar epoxidic pentru plinte sau lucrări de reparații. În acest scop, produsul este – după amestecare dacă componenta A și B – umplut cu nisip de cuarț uscat în cuptor.

**Gradul** de umplere **depinde** de temperaturi precum și de grosimea stratului și trebuie să fie între 1:0,5 și 1:2 raportat la grund (raport în greutate).

## Proprietati

CONIFLOOR EP 716 nu conține solvenți și **în special nu conține alcool benzilic și etanol**, are o 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. Grundul este universal.

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

Întărit complet, CONIFLOOR EP 716 prezintă proprietăți mecanice foarte bune. Este rezistent la apă, mare și apele uzate, precum și la o varietate de alcali, acizi diluați, saramură, uleiuri minerale, lubrifianți și combustibili.

CONIFLOOR EP 716 este utilizat ca exemplu în următoarele sisteme:

- CONIFLOOR Colorquarz (LE)
- CONIFLOOR LPC, UPD, IPS
- CONIFLOOR IES, IET și altele

## Date tehnice

<b>Raportul de amestecare</b>	în părți în greutate	A : B	100 : 50
<b>Densitate</b>	se amesteca, la 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1.07
<b>Viscozitate</b>	se amesteca, la 23 °C	mPas	600
<b>Timp de lucru (pachete de lucru de 24 kg)</b>	la 10 °C	min.	60
	la 20 °C	min.	40
	la 30 °C	min.	20
<b>Interval de reacoperire</b>	la 20 °C	min.	ora 10-12
		max.	ora 48
<b>Pregătit pentru trafic pietonal</b>	la 10 °C	ora	min. 18
	la 23 °C	ora	min. 8
	la 30 °C	ora	min. 4
<b>Temperatura suportului și aplicarea</b>	minim	°C	8
	maxim	°C	35
<b>Max. umiditatea relativă admisă</b>		%	75
<b>Duritate Shore D</b>	dupa 7 zile		80
<b>Rezistența la tractiune</b>		N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5

*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 716 este furnizat în pachete de lucru, care conțin proporțiile corecte de componentă A (rășină) și componentă B (întăritor).

## Amestecare

Înainte de amestecare, condiționați 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.

Pentru a obține o consistență omogenă și o amestecare intensă, cele două componente trebuie amestecate bine cu un agitator cu funcționare lentă la cca. 300 rpm. Zonele de fund și marginea vasului de amestecare trebuie de asemenea detectate.

Procesul de **amestecare** trebuie efectuat până la o stare omogenă, fără urme de **cca. 2-3 minute**.

Apoi trebuie turnat într-un al doilea recipient curat și amestecat din nou timp de aproximativ 1 minut pentru a evita erorile de amestecare. Pentru umpluturi de zgâriere și nivelare, adăugați nisipul de umplutură numai după replantare.

## Consum

Consumul de CONIFLOOR EP 716 folosit ca grund este de aproximativ **0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> în funcție de starea și porozitatea suportului**.

Un **al doilea strat de 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> grund** CONIFLOOR EP 716 aplicat cu nisip uscat în cuptor este **obligatoriu** pentru a etanșa complet porii și capilarele betonului.

Denivelările > 0,5 mm trebuie egalate printr-un strat suplimentar de zgârieturi.

Cifrele de consum de mai sus sunt doar orientative și pot fi mai mari pe substraturi foarte aspre sau poroase. Pentru umplerea suplimentară cu nisip de siliciu uscat la foc, se recomandă granulația de 0,1-0,3 mm. Valorile exacte de consum trebuie determinate dacă este necesar pe obiect după pregătirea fundalului.

CONIFLOOR EP 716 trebuie aplicat atunci când **temperatura** mediului ambiant este **constantă** sau în scădere, deoarece acest lucru va reduce riscul de formare a bulelor din cauza evaporării aerului care este închis în beton.

CONIFLOOR EP 716 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.

## Acoperiri PUR

Pentru a îmbunătăți aderența la o acoperire următoare, **nisip** uscat în cuptor (dimensiunea granulelor 0,3-0,8 mm – aprox. 1 kg/m<sup>2</sup>) este **difuzat** în grund în timp ce încă pentru a îmbunătăți aderența următorului produs pe bază de poliuretan. Peticele chelie, precum și excesul de difuzare trebuie **evitate**.

## 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 perioadele 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.

O pre-tratare a substratului prin granulație sau granulație, șlefuire sau stropire, inclusiv post-tratarea necesară, este necesară doar atunci când stratul este murdar sau s-au depășit intervalele de re-acoperire.

După pregătirea suprafeței, **rezistența la întindere** a betonului trebuie să depășească 1,5 N/mm<sup>2</sup> (verificați cu un tester de tragere aprobat la o rată de încărcare de 100 N/s).

Substraturile trebuie să fi atins conținutul de umiditate echilibrat și trebuie protejate împotriva efectelor umidității în creștere în timpul utilizării.

	max. 4 %
Concrete	max. 4 %
Cementitious screed	max. 0.3 %
Anhydrite screed	max. 0.3 %
Magnesite screed	2 - 4 %

(% = conținut de umiditate reziduală pe greutate)

Dacă există o umiditate reziduală crescută de până la 6% din masă în substraturile pe bază de ciment, întrebați serviciul nostru tehnic despre posibilele grunduri de blocare.

În cazul șapelor cu anhidrit și magnezit trebuie împiedicată pătrunderea umezelii din apă în creștere sau vaporii de apă. În general, sistemele capabile să difuzeze vaporii de apă sunt recomandate pentru șapele cu anhidrit și magnezit.

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

## Agent de curatare

Uneltele reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 44 sau de ex. izopropanol.

## Dimensiunea pachetului

CONIFLOOR EP 716 este furnizat în pachete de lucru de 24 kg.

## Culoare

Transparent



# CONICA

### 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 EP 716 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 716 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](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://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.*