



# CONIFLOOR EP 712

**Grund cu rășină EP din două părți, pre-umplut, ca grund și strat de zgârieturi, (solid total), fara alcool benzilic si etanol, emisii foarte scazute**

## Descrierea produsului

CONIFLOOR EP 712 este un grund **preumplut**, cu **vâscozitate scăzută**, **pigmentat**, pe bază de rășină epoxidică bicomponentă, cu emisii scăzute, fără solvenți, conform „Solid total cu metodele de testare Deutsche Bauchemie e.V.” și **fără alcool benzilic și etanol**.

## Domenii de aplicare

CONIFLOOR EP 712 este conceput pentru a fi utilizat ca grund, sau strat de zgârieturi, pe substraturi minerale în interior și exterior, cum ar fi beton și șape de ciment.

Dacă este necesar, CONIFLOOR EP 712 poate fi umplut suplimentar cu nisip de litre uscat în cuptor, dimensiunea 0,1-0,3 sau 0,1-0,5 mm. Gradul de umplere depinde de temperatură, precum și de grosimea stratului și poate fi umplut până la 1:0,7 părți pe greutate. Grosimea stratului este între min. 0,5 până la max. 3 mm când este umplut, așa cum este indicat mai sus, per strat.

## Proprietati

CONIFLOOR EP 712 este **pre-umplut** în fabrică, are o vâscozitate scăzută și, prin urmare, prezintă o activitate capilară ridicată.

Materialul are aderența foarte bună la substraturi pe baza de minerale și/sau ciment.

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

Întărit complet, CONIFLOOR EP 712 prezintă proprietăți mecanice foarte bune. Este rezistent la apă, mare și apa reziduală, precum și o varietate de alcali, acizi diluați, saramură, uleiuri minerale, lubrifianți și combustibili.

## Date tehnice

<b>Raportul de amestecare</b>	în părți în greutate	A : B	100 : 20
<b>Densitate</b>	se amesteca, la 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1.45
<b>Viscozitate</b>	se amesteca, la 23 °C	mPas	1480
<b>Timp de lucru (pachete de lucru de 25 kg)</b>	la 10 °C	min.	50
	la 20 °C	min.	25
	la 30 °C	min.	12
<b>Interval de reacoperire</b>	la 20 °C	min.	ora 8
		max.	ora 48
<b>Pregătit pentru trafic pietonal</b>	la 10 °C	ora	min. 24
	la 23 °C	ora	min. 8
	la 30 °C	ora	min. 4
<b>Temperatura suportului și aplicarea</b>	minim	°C	10
	maxim	°C	30
<b>Max. umiditatea relativă admisă</b>		%	75
<b>Duritate Shore D</b>	dupa 7 zile		84
<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 712 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.

Înainte de amestecare, componenta A trebuie agitată mecanic, apoi componenta B este turnată în recipientul componentului A.

Asigurați-vă că componenta B se epuizează complet, răzuind cu grijă recipientul cu o spatulă. Răzuți părțile laterale și fundul găleții de mai multe ori cu mixerul pentru a asigura o amestecare completă.

Nu amestecați cu mâna, [amestecați](#) cu un burghiu [mecanic](#) și cu paleta la o turație foarte mică (cca. 300 rpm) timp de [2 - 3 minute](#).

Păstrați paletele 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 712 folosit ca grund sau strat de zgărieturi este de aproximativ [0,4-0,8 kg/m<sup>2</sup>](#) în [funcție de starea și porozitatea suportului](#).

Un [al doilea strat](#) de [0,3-0,6 kg/m<sup>2</sup>](#) de [grund](#) CONIFLOOR EP 712 poate fi necesar pentru a etanșa complet porii și capilarele betonului.

CONIFLOOR EP 712 este utilizat în special la denivelări ≥ 0,5 mm.

În cazul substraturilor foarte absorbante, poate fi necesară amorsarea mai întâi cu grundul neumplut CONIFLOOR EP 110 sau EP 116 LE.

Cifrele de consum de mai sus [sunt doar orientative](#) și pot crește pe substraturi foarte aspre sau poroase. Pentru umplerea CONIFLOOR EP 712 ca strat de zgărietură/nivelare, se recomandă nisip de cuarț uscat la foc cu o dimensiune a granulelor de 0,1-0,3 mm.

CONIFLOOR EP 712 trebuie aplicat atunci când [temperatura](#) ambientală 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 712 se aplică pe substratul pregătit cu o racletă și, dacă este necesar, se finisează cu o rolă. Bălțile trebuie evitate.

## Acoperiri PUR

Pentru a asigura o bună aderență la o acoperire pe bază de poliuretan sau rășină poliaspartică aplicată ulterioră, recomandăm [aplicarea stratului de grund încă proaspăt](#) CONIFLOOR EP 712 cu [nisip de cuarț uscat la foc](#) cu granulație de [0,3-0,8 mm](#) (consum de cel puțin 0,5 mm). - 0,8 kg/m<sup>2</sup>). Evitați împrăștierea în exces.

Pentru [suprafețe cu solicitări mecanice reduse](#) se poate efectua o reprelucrare cu rasini poliuretanică sau poliaspartice fara slefuire [în timpul de reprelucrare dat, sau grundul care nu a fost imprastiat cu nisip cuarcios trebuie slefuit bine](#).

## Temperaturi

Atât timpul de prelucrare al CONIFLOOR EP 712 cât și întărirea învelișului sunt în mare măsură determinate de temperatura materialului, a substratului și a mediului. [La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt în general întârziate; Acest lucru prelungește, de asemenea, timpul de oală, de parcare și de reacoperire.](#) În același timp, consumul pe unitatea de suprafață poate crește ca urmare a creșterii vâscozității. [În schimb, reacțiile chimice sunt accelerate la temperaturi ridicate, astfel încât timpii de mai sus sunt scurtați corespunzător.](#)

Pentru ca CONIFLOOR EP 712 să se întărească complet, temperatura medie a substratului nu trebuie să scadă sub cea mai scăzută temperatură de prelucrare sau obiect.

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.

## Agent de curățare

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

## Starea substratului

Substratul (vechi și nou) trebuie să fie solid din punct de vedere structural, solid, fără particule libere și letă, praf, uleiuri, grăsimi, abraziune cauciucului și alte substanțe de separare. Rezistența la tracțiune la suprafață a suprafeței de amorsat trebuie să fie de cel puțin 1,5 N/mm<sup>2</sup> (cea mai mică valoare individuală de cel puțin 1,0 N/mm<sup>2</sup>), rezistența la compresiune de cel puțin 25 N/mm<sup>2</sup>. Substraturile trebuie să fi atins conținutul de umiditate de echilibru și, de asemenea, să fie protejate de efectele apei în creștere în timpul utilizării sau trebuie luate măsuri speciale, cum ar fi aplicarea unui grund de blocare suplimentar (adresați-vă serviciului nostru tehnic).

Beton	max. 4 M-% umiditate
Sapa de ciment	max. 4 M-% umiditate
cu un singur strat de aplicare	

Grund filmogen dublu, până la max. 6 M-% umiditate (după consultarea serviciului tehnic)

Cu umiditate reziduală mai mare până la max. 6 M-%, CONIFLOOR EP 712 poate fi utilizat cu un [grund suplimentar de blocare filmogenă](#). Primul pas este să fie aplicat într-o manieră filmogenă (min. 600 g/m<sup>2</sup>) și nu șlefuit. A doua etapă de lucru trebuie să aibă loc în timpii de revizuire cu un [consum minim de 300 g/m<sup>2</sup>](#).



**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.

#### **Pregătirea substratului**

Substratul trebuie pregătit folosind măsuri adecvate, cum ar fi sablare sau șlefuire cu diamant, astfel încât cerințele enumerate mai sus să fie îndeplinite. Umpleți zonele sparte și defecte ale suportului cu mortar CONICA EP la nivel cu suprafața.

Substratul de acoperit trebuie să aibă o rezistență medie la întindere a adezivului de cel puțin 1,5 N/mm<sup>2</sup> (verificare de exemplu cu dispozitiv Herion, viteză de tragere 100 N/s).

Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3 °C peste temperatura dominantă a punctului de rouă. Substratul care trebuie acoperit trebuie asigurat împotriva umidității în creștere (apă presată).

Consumul și cantitățile date sunt orientative și pot fi mai mari pe suprafețe foarte aspre sau poroase. Dacă este necesar, valorile exacte de consum pot fi determinate pe obiect după ce substratul a fost pretrat.

#### **Dimensiunea pachetului**

CONIFLOOR EP 712 este furnizat în pachete de lucru de 30 kg. Componentele A și B sunt umplute în cutii separate în raportul de amestec adecvat.

**Culoare:** gri mijlociu

#### **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 712 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.

#### **Conținut VOC**

CONIFLOOR EP 712 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.



#### **CE-Label / UKCA-Label:**

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 informație conținută în acest document este adevărată, exactă și reprezintă cele mai bune cunoștințe și experiență a noastră, nicio garanție nu este oferită sau implicată cu nicio recomandare făcută de noi, reprezentanții sau distribuitorii noștri, ca fiind condițiile de utilizare și competența profesională implicată în aplicarea produselor sunt dincolo de controlul 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.**