

# CONIFLOOR EP 550 N

**Strat și liant din rășină EP din două părți, transparent, cu îngălbenire scăzută, pt podele decorative cu nisip de cuarț colorat, (solid total)**

## Descrierea produsului

CONIFLOOR EP 550 N este o rășină epoxidică bicomponentă, cu vâscozitate scăzută, transparentă, cu îngălbenire scăzută, „Total Solid conform metodelor de testare Deutsche Bauchemie e.V” și utilizată ca liant și strat superior pentru podele decorative cu nisip cuarț colorat.

## Domenii de utilizare

CONIFLOOR EP 550 N este, de asemenea, conceput pentru utilizare ca **grund sau strat de zgârieturi** pe substraturi minerale, în principal, în interior, cum ar fi beton și șape de ciment. CONIFLOOR EP 550 N poate fi aplicat și cel puțin ca **strat de acoperire transparent** pe suprafețe acoperite cu nisip de cuarț colorat. În loc de CONIFLOOR EP 550 N ca grund, este posibil să se utilizeze grund standard CONIFLOOR EP 110, EP 712 sau EP 116 LE de mai jos. În plus, poate fi folosit ca liant pentru șape epoxidice cu nisipuri de cuarț colorate. **Gradul** de umplere **depinde** de temperaturi precum și de grosimea stratului și trebuie să fie între 0,5 și 2 raportat la grund (raport în greutate).

## Proprietati

CONIFLOOR EP 550 N are o **îngălbenire scăzută (în interior)**, are vâscozitate scăzută și, prin urmare, prezintă o activitate capilară ridicată.

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

Întărit complet, CONIFLOOR EP 550 N 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 550 N se utilizează în sistemele:

- CONIFLOOR COLORQUARZ
- CONIFLOOR COLORQUARZ LE AS-ESD

și altele

## Date tehnice

|                                                                                                       |                      |                   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| <b>Raportul de amestecare</b>                                                                         | in parti in greutate | A : B             | 100 : 50    |
| <b>Densitate</b>                                                                                      | amestec, la 23 °C    | g/cm <sup>3</sup> | 1,07        |
| <b>Viscozitate</b>                                                                                    | amestec, la 23 °C    | mPas              | 460         |
| <b>Timp de lucru (pachete de lucru de 25 kg)</b>                                                      | la 12 °C             | min.              | 60          |
|                                                                                                       | la 20 °C             | min.              | 45          |
|                                                                                                       | la 30 °C             | min.              | 25          |
| <b>Interval de reacoperire</b>                                                                        | la 12 °C             | min. / max.       | ora 36 / 72 |
|                                                                                                       | la 20 °C             | min. / max.       | ora 24 / 48 |
|                                                                                                       | la 30 °C             | min. / max.       | ora 12 / 24 |
| <b>Pregătit pentru trafic pietonal</b><br>(Contact timpuriu cu apa, vezi notele de la pagina 3)       | la 12 °C             | ora               | min. 36     |
|                                                                                                       | la 20 °C             | ora               | min. 24     |
|                                                                                                       | la 30 °C             | ora               | min. 12     |
| <b>Temperatura suportului și aplicarea</b>                                                            | minim                | °C                | 12          |
|                                                                                                       | maxim                | °C                | 30          |
| <b>Max. umiditatea relativă admisă</b>                                                                |                      | %                 | 75          |
| <b>Duritate Shore D</b>                                                                               | dupa 7 zile          |                   | ≥ 79        |
| <b>Rezistența la tractiune</b>                                                                        |                      | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 1,5       |
| <i>Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!</i> |                      |                   |             |

## Metoda de aplicare

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

CONIFLOOR EP 550 N este furnizat în pachete de lucru, care conțin proporțiile corecte de componentă A (rășină) și componentă B (întăritor).

## Amestecare

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

Înainte de amestecare, componenta A trebuie agitată mecanic pentru a omogeniza din nou aditivii, apoi componenta B este turnată în recipientul componentului A. Trebuie avut grijă să vă asigurați că componenta B se scurge complet, în timp ce răzuiți cu atenție recipientul cu spatule.

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 paletel mixerului scufundate în material pentru a [evita](#) introducerea de [bule de aer](#). Nu lucrați din tamburul/găleata originală.

După o amestecare adecvată până la o consistență omogenă, turnați amestecul într-o [găleată proaspătă](#) și amestecați încă un minut.

## Consum

Amorsa:

[Consumul](#) de grund standard CONIFLOOR EP 110, EP 112 LE sau EP 116 LE este de aproximativ [0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> în funcție de starea și porozitatea suportului](#).

Un [al 2-lea strat](#) de [0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> grund](#) CONIFLOOR EP 110, EP 712 sau EP 116 LE aplicat cu nisip uscat în cuptor este [obligatoriu](#) pentru a etanșa complet porii și capilarele betonului. Dacă suportul este uscat (max. 4 %) și nu este disponibilă apă care se ridică, de asemenea, CONIFLOOR EP 550 N poate fi utilizat ca grund.

## Scratch coat, levelling:

Denivelările  $\geq 0,5$  mm trebuie egalate printr-un strat suplimentar de zgârieturi. Pentru aceasta, este posibil să utilizați CONIFLOOR EP 550 N umplut cu [nisip cuarțos cu granulație fină](#) de 0,1-0,3 mm sau 0,1-0,5 mm. [Gradul](#) de umplere [depinde](#) de temperaturi precum și de grosimea stratului și trebuie să fie între 0,5 și 2 raportat la grund (raport în greutate).

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 în cuptor, se recomandă în general mărirea granulelor de 0,1-0,3 mm.

## Color quartz screeds:

CONIFLOOR EP 550 N poate fi folosit ca liant pentru așa-numita șapă de mortar EP, de exemplu, cu cuarț colorat. În funcție de mărirea granulelor și gradația granulelor, conținutul de liant este de aproximativ 8 % până la aproximativ 10 % în funcție de greutatea granului de nisip de cuarț utilizat, dar poate varia. [Netezirea cu plăci de putere sau dispozitive de îndreptare elicopter trebuie testată împreună cu curba de gradare utilizată.](#)

Pentru prepararea unui amestec omogen se recomandă utilizarea unui mixer forțat.

## Top coat-uri transparente pentru haine de purtare cu QS colorat:

Înainte de aplicarea stratului superior transparent cu CONIFLOOR EP 550 N, suprafața trebuie supraslefuită [dacă este necesar](#) și excesul de granule neintegrate de pe suprafață îndepărtat prin măturare și curățare cu aspiratorul.

Aplicarea stratului superior se efectuează de preferință [fără bălți cu o racletă de cauciuc \(cauciuc neopren alb, glisor de cauciuc albastru sau roșu \(unelte multiple\) sau cauciuc dur PU\) sau cu o mistrie de netezire din oțel inoxidabil sau plastic fără abraziune](#), dacă este necesar cu redimensionare ulterioară cu o rolă din nailon sau microfibră fără scame.

În funcție de granulația împrăștierii și de rugozitatea dorită a suprafeței, [consumul este de cel puțin cca. 400 până la maximum aprox. 900 g/m<sup>2</sup>](#).

Când CONIFLOOR EP 550 N este utilizat pe acoperiri împrăștiate în exces cu așchii de culoare ca strat superior, consumul este de cel puțin  $\geq 150$  g/m<sup>2</sup>, în funcție de așchiile de culoare utilizate, recomandăm realizarea de mostre pentru a testa tolerabilitatea.

[Cantitățile sunt orientative](#). Dacă este necesar, valorile exacte ale consumului trebuie determinate pe obiect pe baza suprafețelor eșantionului după pretratarea substratului.

CONIFLOOR EP 550 N trebuie aplicat la temperaturi constante sau în scădere, pentru a preveni creșterea aerului prins și prins. Acest lucru trebuie respectat în special atunci când este utilizat în zona ferestrelor sau porții.

## Acumulări de acoperire:

Pentru realizarea lipirii adevize la o acoperire ulterioară, dacă nu se respectă timpii de revizuire, [amorsa încă proaspătă sau stratul intermediar cu nisip cuarțos uscat](#) la foc de granulație 0,3-0,8 mm trebuie stropit opac (consum cca. 0,8 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>). Dispersia în exces trebuie evitată.

## Temperaturi

Temperaturile [ambientale, ale materialului și ale substratului influențează durata de viață și timpul de întărire a materialului](#). 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 întărirea completă a CONIFLOOR EP 550 N, temperatura medie a substratului nu trebuie să scadă sub cea mai scăzută temperatură de prelucrare sau obiect.

În plus, materialul trebuie [protejat de expunerea directă la apă timp de cel puțin 48 de ore \(la 20 °C\) și cel puțin 5 zile \(la 12 °C\)](#) după aplicare. În acest timp, expunerea apei la suprafață poate provoca decolorare albă (formare de carbamat) sau lipiciitate în cazul expunerii mai devreme, ceea ce afectează semnificativ aderența la stratul ulterior și, prin urmare, trebuie îndepărtat dacă este necesar. Dacă apare o decolorare albă în sigiliul final, este posibil să nu fie îndepărtată complet.

## 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, grăsime și cauciuc, pete de vopsea și alți contaminanți care afectează aderența.

O pre-tratare a substratului prin granulație sau sablare, jet de apă la presiune înaltă, șlefuire sau stropire, inclusiv post-tratarea necesară, este necesară doar atunci când stratul este murdar sau au fost depășite intervalele de reacoperire.

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).

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 curatare

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

## Dimensiunea pachetului

CONIFLOOR EP 550 N este furnizat în pachete de lucru de 10 kg și 25 kg.

## Culoare

Transparent

## 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.

## Masuri de siguranta

CONIFLOOR EP 550 N 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 550 N 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 COV.



## Marcaj CE și UKCA:

Vezi Declarația de performanță.