

CONIFLOOR EP 115 (vechiul CONIFLOOR 115)

Grund rășină EP din două părți, tolerant la umiditate, pentru suporturi umede de ciment și ca primer de blocare, (solid total)

Descrierea produsului

CONIFLOOR EP 115 este un grund pe bază de rășini epoxidice bicomponente, „Total Solid conform metodelor de testare Deutsche Bauchemie e.V.”, grund tolerant și rezistent la umiditate pentru aplicarea pe suporturi **umede de ciment**.

Domenii de aplicare

CONIFLOOR EP 115 este conceput pentru a fi utilizat ca grund pe substraturi de ciment mineral, la interior și la exterior. Pentru aplicare, **substratul poate fi umed**, dar suprafața trebuie să fie **lipsită de bălți** și să arate mat. Acest lucru este important, deoarece trebuie asigurată **pătrunderea** grundului după pregătirea suprafeței (de exemplu, sablare) **în porii capilari**, astfel încât aderența după întărire este foarte bună și suficientă.

Este potrivit pentru utilizare ca etanșare a porilor și capilare. În acest scop, produsul – după amestecarea componentelor A și B – trebuie umplut cu nisip de siliciu uscat la foc.

Gradul de umplere cu granulație de nisip siliciu uscat în cuptor 0,1-0,3 mm **depinde** de temperaturi precum și de grosimea stratului și trebuie să fie între 0,5 și 1,5 raportat la grund (raport în greutate).

Proprietati

CONIFLOOR EP 115 are vâscozitate medie și, prin urmare, prezintă o activitate capilară ridicată. Materialul are aderență foarte bună la substraturi pe bază de minerale și/sau ciment și **blochează umezeala (formând film de aplicare de două ori)**.

Întărit complet, CONIFLOOR EP 115 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.

Date tehnice

Raportul de amestecare	în părți în greutate	A: B	100 : 60
Densitate	se amesteca, la 23 °C	g/cm ³	1.02
Viscozitate	se amesteca, la 23 °C	mPas	900
Timp de lucru (pachete de lucru de 25 kg)	la 10 °C	min	50
	la 20 °C	min	30
	la 30 °C	min	15
Interval de reacoperire	la 20 °C	min.	12
		max.	48
Pregătit pentru trafic pietonal	la 10 °C	ora	min. 24
	la 23 °C	ora	min. 12
	la 30 °C	ora	min. 8
Temperatura suportului și aplicarea	minim	°C	10
	maxim	°C	30
Max. umiditatea relativă admisă		%	80
Duritate Shore D	dupa 7 zile		81
Rezistenta la tractiune		N/mm ²	≥ 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 115 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 +10°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. Nu amestecați manual, ci cu **burghiu mecanic** și paleta la viteza foarte mică (cca. 300 rpm) timp de **2 - 3 minute**. Păstrați paletelile mixerului scufundate în material pentru a **evita** crearea 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

Consumul de CONIFLOOR EP 115 folosit ca grund este aproximativ între minim **0,4-0,6 kg/m² în funcție de starea** și porozitatea suportului. Aplicarea trebuie făcută cu o racletă și urmată de rulare înapoi. În funcție de porozitatea substratului, rata de consum trebuie adaptată.

Trebuie aplicat **al 2-lea strat** de minimum **0,3-0,4 kg/m² de grund** CONIFLOOR EP 115. Aceasta, pentru a fi sigur că toți porii din substrat sunt complet închise. Primul strat de grunduire nu este acoperit cu nisip și vă rugăm să rețineți intervalul de reacoperire. Aplicarea grundului proaspăt cu nisip uscat la foc este **obligatorie** după al doilea strat.

Denivelările > 0,5 mm trebuie egalate printr-un strat suplimentar de zgârieturi. Pentru aceasta, CONIFLOOR EP 115 poate fi amestecat cu nisip siliceu uscat în cuptor (dimensiune 0,1-0,3 mm) 1:0,5 până la cca. 1,5 părți în greutate. Raportul de amestecare depinde de condițiile de mediu, de temperatura suportului și de consumul calculat al stratului de zgârieturi.

Cifrele de consum de mai sus sunt doar orientative și pot fi mai mari pe substraturi foarte aspre sau poroase. CONIFLOOR EP 115 se aplică pe substratul preparat prin rulare și/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.

CONIFLOOR EP 115 trebuie aplicat atunci când **temperatura** ambientală este **constantă** sau în scădere, deoarece acest lucru va reduce riscul de formare a bulelor prin evaporarea aerului, care este închis în beton..

Acoperiri PUR

Pentru a îmbunătăți aderența la orice acoperire ulterioară, **nisip** uscat la foc (dimensiunea granulelor 0,3-0,8 mm – aproximativ 1 kg/m²) este **aplicat** în grundul umed în timp ce încă pentru a îmbunătăți aderența următorului produs pe bază de poliuretan. Peticele chelie, precum și excesul de difuzare trebuie **evitate**. Stratul de zgârieturi ca al doilea strat trebuie difuzat în exces până la saturarea semnalului.

Dacă se aplică straturi elastice, stratul de grund și grund pentru zgârieturi trebuie să fie etanș la vapori de apă.

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 a întări complet materialul, substratul și temperatura de aplicare nu trebuie să scadă sub minimul (+10°C). După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa deasupra 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, care trebuie îndepărtată altfel, aderența la următorul strat este afectată.

Agent de curățare

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

Starea substratului

Subsolul (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/mm² (cea mai mică valoare individuală de cel puțin 1,0 N/mm²), rezistența la compresiune de cel puțin 25 N/mm². 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. 6 M-% umiditate
Sapa de ciment	max. 6 M-% umiditate

Grund filmogen de două ori până la max. 6 M-% umiditate (după consultarea serviciului tehnic)

Între baza de piatră și placa trebuie să existe o membrană rezistentă la umezeală (DPM). Apariția pătrunderii umidității pe partea din spate trebuie să fie imposibilă.

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

Dimensiunea pachetului

CONIFLOOR EP 115 este furnizat în pachet de lucru de 24 kg.

Culoare

Comp. A este transparentă, comp. B este maronie

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 115 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 115 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