

CONIPUR 3785

Două componente pe bază de rășină epoxidică pentru utilizare pe betonul învechit timpuriu și pe șape de ciment cu conținut ridicat de umiditate reziduală (solid total)

Descrierea produsului

CONIPUR 3785 este un grund bicomponent pe bază de rășini epoxidice, nepigmentat, cu viscozitate scăzută, clasificat drept „Total Solid” conform metodelor de testare ale Deutsche Bauchemie e.V.. Are o toleranță ridicată la betonul cu suprafață umedă.

Domenii de aplicare

CONIPUR 3785 este conceput pentru utilizare ca grund pe substraturi minerale precum beton și șape de ciment pentru aplicații interioare și exterioare.

Substratul trebuie să aibă un DPM obișnuit (barieră împotriva umezelii – membrană rezistentă la umezeală).

Proprietati

CONIPUR 3785 prezintă o bună aderență la multe substraturi, are o viscozitate foarte scăzută și este ușor de aplicat.

Deoarece CONIPUR 3785 este foarte tolerant la umiditate, poate fi aplicat pe betonul de vârstă timpurie (minim 7 zile), tolerează un conținut mai mare de umiditate reziduală până la max. 6% și este potrivit și pentru suprafețe în contact cu solul.

CONIPUR 3785 prezintă o penetrare ridicată și etanșează porii și capilarele.

În sistemele întărite complet, CONIPUR 3785 prezintă proprietăți mecanice bune.

Technical Data

Raportul de amestecare	în părți pe greutate		100 : 60
Densitate	se amesteca la 23°C	g/cm ³	aprox. 1.02
Viscozitate	se amesteca la 23°C	mPas	aprox. 900
Pot-life	la 10 °C la 23 °C la 30 °C	minim minim minim	aprox. 60 aprox. 40 aprox. 20
Reacoperire după (depinde de temperatura)	cel puțin maxima	ora ora	12 48
Substratul și temperatura de aplicare	minim maxim	°C °C	10 30
Umiditatea relativă admisă		%	75
Duritate Shore D	dupa 7d		81
Puterea legăturii		N/mm ²	≥ 1.5
<i>Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!</i>			

Consum

Consumul de CONIPUR 3785 pentru primul strat este între 0,3 - 0,5 kg/m² în funcție de starea și porozitatea suportului.

Un al doilea strat de 0,2-0,4 kg/m² de grund CONIPUR 3785 împrăștiat cu aproximativ 1,0 kg/m² nisip uscat la cuptor (dimensiunea granulelor 0,3 - 0,8 mm) este necesar pentru a etanșa complet porii și capilarele betonului și pentru a asigura aderența betonului următorului strat de PU.

Cifrele de consum de mai sus sunt doar orientative și pot fi mai mari pe substraturi foarte aspre sau poroase.

Metoda de aplicare

CONIPUR 3785 este furnizat în pachete de lucru care sunt preambalate în raportul exact. Turnați întregul conținut al părții B în găleata din partea A.

Temperatura optimă a materialului înainte și în timpul aplicării este între 10 și 25 °C.

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

Nu **amestecați** cu mâna. Amestecați cu un burghiu mecanic și cu paleta la o viteză foarte mică (cca. 300 rpm) timp de **cel puțin 3 minute**.

Răzuți părțile laterale și fundul găleții de mai multe ori pentru a asigura o amestecare completă. Păstrați paletele mixerului scufundate în strat pentru a evita introducerea de bule de aer.

Nu lucrați din găleata originală.

După o amestecare adecvată până la o consistență omogenă, turnați amestecul într-o **găleată curată** și amestecați încă un minut.

CONIPUR 3785 trebuie aplicat atunci când **temperatura mediului ambiant** este **constantă** sau în scădere, deoarece aceasta va reduce riscul de formare a bulelor din cauza expansiunii aerului care este închis în beton.

Primul strat de 0,3 - 0,5 kg/m² CONIPUR 3785 se aplică pe suportul pregătit prin rulare sau prin împrăștiere cu racletă și ulterior rulare sau periere. Trebuie evitate bălțile sau petele cu straturi groase.

Consumul pentru al 2-lea strat de CONIPUR 3785 este de aproximativ 0,2 - 0,4 kg/m². Pentru a obține o aderență îmbunătățită a următorului strat de **PUR**, **nisip** uscat în cuptor cu o dimensiune a granulelor de 0,3 - 0,8 mm este **difuzat** în grund în timp ce este încă **umed**. Nisipul de cuarț nelegat trebuie îndepărtat de pe suprafață după întărire.

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

Pentru a se 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 la suprafață și/sau aderență la suprafață, ambele trebuie îndepărtate.

Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3 °C peste punctul de rouă atât în timpul aplicării, cât și pentru cel puțin 24 de ore după aplicare (la 15 °C).

Agent de curatare

Unelte folosite (de exemplu, pensule, cârpe) pot fi curățate cu grijă cu izopropanol.

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 ulei, grăsimi, urme de alunecare din cauciuc, pete de vopsea și alți contaminanți care afectează aderența.

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

Profilarea mecanică a suprafeței prin **granulație** sau **sablare**, **jet de apă la presiune înaltă**, șlefuire sau slefuire (inclusiv post-tratarea necesară) sunt metodele preferate de **pregătire** a podelei.

După pregătirea suprafeței **rezistența la tracțiune** a suportului trebuie să fie de cel puțin 1,5 N/mm² (testare de exemplu cu o unitate Herion, viteza de tracțiune 100 N/s).

Umiditatea reziduală a betonului poate fi între 4,5% și **maxim 6%** (testare de exemplu cu un dispozitiv CM).

CONIPUR 3785 poate fi aplicat pe **betonul vechi** de cel puțin 7 zile. CONIPUR 3785 poate fi folosit și ca liant pentru suprafețele în contact cu solul. Pentru o sapa anhidrită 0,3% și pentru o sapa cu magnezit 2 - 4%. Trebuie exclusă pătrunderea umidității din componente sau din sol.

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

Dimensiunea pachetului

CONIPUR 3785 este furnizat în pachete de lucru de 24 kg.

Culoare

partea A transparenta, partea B maronie

Depozitare

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

Nu expuneți la lumina directă a soarelui.

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

Măsuri de siguranță

CONIPUR 3785 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.

CONIPUR 3785 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.