

CONIPUR 3780

Grund epoxidic bicomponent (solid total)

Descrierea produsului

CONIPUR 3780 este un grund bicomponent, nepigmentat, pe bază de rășină **epoxidică**, cu vâscozitate scăzută, clasificat ca „Solid total” conform metodelor de testare ale Deutsche Bauchemie e.V.”.

Domenii de aplicare

CONIPUR 3780 este conceput pentru utilizare ca grund pe substraturi minerale precum beton și șape de ciment pentru aplicații interioare și exterioare.

CONIPUR 3780 poate fi folosit ca membrană suplimentară rezistentă la umezeală pe partea de sus a betonului. Substratul trebuie să aibă un **DPM** obișnuit (barieră împotriva umezelii – membrană rezistentă la umezeală).

Proprietati

CONIPUR 3780 are vâscozitate foarte scăzută și, prin urmare, prezintă o activitate capilară ridicată.

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

Întărit complet, CONIPUR 3780 prezintă proprietăți mecanice foarte bune. Este rezistent la apă, mare și apa reziduală, precum și la o varietate de alcali, acizi diluați, saramură, uleiuri minerale, lubrifianți și combustibili.

Date tehnice

Raportul de amestecare	în părți în greutate	100 : 43
Densitate	se amesteca, la 23 °C g/cm ³	aprox. 1.09
Viscozitate	se amesteca, la 23 °C mPas	aprox. 508
Timpul de lucru	la 10 °C min la 20 °C min la 30 °C min	aprox. 60 aprox. 30 aprox. 15
Reacoperire după (depinde de temperatura)	cel puțin maxim	ora ora 8 48
Temperatura suportului și aplicarea	minim maxim	°C °C 10 30
Max. umiditatea relativă admisă	maxim	% 75
Duritate Shore D	dupa 7 zile	80

Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!

Consum

Consumul de CONIPUR 3780 pentru primul strat este între 0,3-0,5 kg/m² în funcție de starea și porozitatea suportului.

Un **al 2-lea strat** de 0,2-0,4 kg/m² **grund** CONIPUR 3780 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 3780 este furnizat în pachete de lucru care conțin proporțiile corecte de componentă A (rășină) și componentă B (întăritor).

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.

Turnați întotdeauna componenta B în componenta A și asigurați-vă că găleata care conține componenta B este golită complet. Nu amestecați cu mâna, **amestecați** cu un burghiu **mecanic** și cu paleta la o turație foarte mică (cca. 300 rpm) timp **de cel puțin 2 minute**.

Răzuți părțile laterale și fundul tamburului / găleții de mai multe ori pentru a asigura o amestecare completă. Păstrați paletelile 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.

CONIPUR 3780 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.

Primul strat de 0,3-0,5 kg/m² CONIPUR 3780 se aplică pe suportul pregătit prin rulare sau prin împrăștiere cu o racletă și ulterior rulare sau periere. Trebuie evitate bălțile sau petele cu straturi groase.

Apoi se aplica **al doilea strat** de 0,2-0,4 kg/m² CONIPUR 3780. Pentru a obține o aderență a unui strat de **PUR** următor, aproximativ 1,0 kg/m² **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 ambientală, 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 scurte 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 la suprafață și/sau aderență la suprafață, ambele trebuie îndepărtate.

Agent de curatare

Uneltele reutilizabile trebuie curățate cu atenție, de exemplu, 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.

Pregătirea suprafeței se face, de preferință, prin sablare fără praf, dacă este necesar prin măcinare și sablare ulterioară sau șlefuire urmată de aspirarea suprafeței.

După pregătirea suprafeței rezistența la tracțiune a suportului trebuie să depășească 1,5 N/mm² (verificați cu un tester de tracțiune aprobat la o rată de încărcare de 100 N/s).

Umiditatea reziduală din suport nu trebuie să depășească **4%** pentru șapa de beton sau **ciment**. Pentru o sapa anhidrita 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 3780 este furnizat în pachete de lucru de 25 kg.

Culoare

partea A naturala, partea B chihlimbar

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

CONIPUR 3780 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 3780 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.