

CONIPUR 2350

Acoperire PUR bicomponentă cu autonivelare pentru stratul de bază în CONIPUR Vmax

Descrierea produsului

CONIPUR 2350 este o acoperire poliuretanică din două componente, elastică, autonivelantă, fără solvenți.

Domenii de utilizare

CONIPUR 2350 este utilizat ca acoperire autonivelantă pentru primul strat moale al sistemului nostru de suprafață a șenilei **CONIPUR Vmax**, certificat IAAF.

Proprietati

CONIPUR 2350 prezintă proprietăți excelente de întărire și o anumită rezistență la umiditate în timpul procesului de întărire.

Materialul prezintă o elasticitate excelentă permițând instalarea suprafețelor complete PUR cu o reducere mare a forței.

Date tehnice

| | | | |
|---|---|-------------------|-------------|
| Raportul de amestecare | in parti dupa greutate | | 100 : 92 |
| Densitate | componenta A, la 23 °C | g/cm ³ | aprox. 0.6 |
| | componenta B, la 23 °C | g/cm ³ | aprox. 1.1 |
| | amestec, la 23 °C | g/cm ³ | aprox. 0.78 |
| Viscozitate | componenta A, la 23 °C | mPas | aprox. 8000 |
| | componenta B, la 23 °C | mPas | aprox. 3500 |
| | amestec, la 23 °C | mPas | aprox. 6000 |
| Durata de viata | la 12 °C | min | aprox. 45 |
| | la 23 °C | min | aprox. 25 |
| | la 30 °C | min | aprox. 15 |
| Pregătit pentru trafic pietonal (suprafață de difuzare) | la 23 °C si 50 % umiditate relativa | ora | > 16 |
| Ready for removing excess granules | la 23 °C si 50 % umiditate relativa | ora | > 20 |
| Temperatura suportului și aplicarea | minim | °C | 10 |
| | maxim | °C | 40 |
| Umiditatea relativă admisă | maxim | % | 80 |
| Duritate Shore A | dupa ore, la 23 °C si 50 % umiditate relativa | | 15 |
| | dupa 28 zile | | 25 |
| Rezistență la tracțiune | DIN 53504 | N/mm ² | 0.664 |
| Alungire la rupere | DIN 53504 | % | 176 |
| Rezistență la rupere | DIN 53515 | N/mm | 3.2 |
| Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații! | | | |

Metoda de aplicare

100 kg din componenta A a CONIPUR 2341 sunt furnizate în bidoane cu capac de 200 litri. Conținutul trebuie **omogenizat înainte** de aplicare. Pentru a face acest lucru, butoaietele trebuie deschise și conținutul amestecat cu un agitator până se obține o masă uniformă.



Pentru a putea lucra continuu în timpul instalării, se recomandă preamestecarea componentei A în seara precedentă

Temperatura optimă a **componentelor** înainte de amestecare este între **15 - 25 °C**.

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

Componentele A și B ale CONIPUR 2350 sunt **cântărite** cu un cântar digital în tamburi separați în raport de 100:92 în greutate.

Pentru componenta A este recomandată următoarea procedură: orificiul se deschide cu o unealtă simplă, viteza de scurgere poate fi controlată prin deschiderea/închiderea închiderii opuse.



Simple tool:



Partea A și partea B sunt turnate într-un recipient de amestecare și amestecate bine folosind un mixer care se rotește lent la aproximativ 300 r/min, asigurându-se că mixerul ajunge la părțile laterale și la fundul vasului de amestecare.

Procesul de **amestecare** durează **cel puțin 2 minute** și trebuie efectuat până când amestecul este **omogen** și fără urme.

Materialul amestecat este apoi **turnat** într-un al doilea tambur **curat** și amestecat încă un minut. Pentru orice mixer va recomandăm să urmați instrucțiunile producătorului dar este esențial să obțineți un amestec omogen.

Când utilizați mixere obligatorii destinate unor astfel de produse, procedați conform instrucțiunilor producătorului; trebuie respectate întotdeauna viteza de amestecare prescrisă și timpul minim de amestecare.

După amestecare, CONIPUR 2350 este aplicat pe substratul pretrat cu ajutorul **unei raclete pentru ace**. Înălțimea știftului trebuie selectată în funcție de grosimea stratului dorit.

În 5-10 minute, suprafața proaspătă trebuie **acoperită** cu granule EPDM (dimensiunea adecvată a granulelor, de obicei diametrul de 1-3,5 mm) în exces.

Pentru a evita eventualele puncte chelie, ar putea fi necesar să difuzați granulele suplimentare după câteva minute.

Excesul și granulele libere sunt îndepărtate după întărire și pot fi reutilizate.

Timpul de lucru și de întărire al CONIPUR 2350 este influențat de temperatura ambientală și a suportului. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește durata de viață, intervalul de reacoperire și timpul de deschidere. Temperatura ridicată și umiditatea accelerează reacțiile chimice, așa că este adevărat contrariul. Lumina directă a soarelui scurtează considerabil intervalele de timp.

CONIPUR 2350 prezintă o anumită insensibilitate la umezeală în timpul întăririi. Cu toate acestea, ca și în cazul tuturor sistemelor bazate pe izocianat, apa poate provoca spuma pe suprafața acoperirii. Pentru a preveni formarea spumei după aplicare, materialul trebuie protejat de contactul cu apa timp de câteva ore.

În caz de **ploaie** (așteptată), nu trebuie aplicat CONIPUR 2350.

Agent de curățare

Unelte reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 40 sau alți solvenți adecvați (de exemplu, acetat de butil). Nu folosiți niciodată apă sau solvenți alcoolici ca agenți de curățare.

Starea substratului

Substraturile care urmează să fie acoperite trebuie să fie solide, uscate, suportabile și să nu aibă particule și substanțe slăbite și casante care afectează aderența, cum ar fi uleiul, grăsimea, urmele de cauciuc, vopseaua sau alți contaminanți.

În aceste condiții CONIPUR 2350 poate fi aplicat **direct** pe **asfalt** fără grund.

Pe **beton** este necesară aplicarea grundului CONIPUR 74 (vezi fișa tehnică a produsului). **Rezistența de aderență** a substratului trebuie să fie de cel puțin 1,0 N/mm².

Umiditatea reziduală a substratului nu trebuie să depășească **4%** (verificați cu echipamentul CM), ceea ce corespunde la maximum 75 % umiditate relativă conform ASTM F 2170. Dacă se utilizează testul cu clorură de calciu, emisiile de vapori maxime admisibile sunt de 4,0 lbs. conform ASTM F 1869.

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

Dimensiunea pachetului

CONIPUR 2350 partea A este furnizată în butoaie de 100 kg și partea B în butoaie de 220 kg.

Culoare

Culori standard: roșu oxid și verde oxid.
Alte culori la cerere.

Depozitare

A se păstra în ambalajul original închis, în condiții uscate, la o temperatură de 5 - 25 °C.

Nu expuneți tamburele la lumina directă a soarelui.

Înainte de utilizare, vă rugăm să consultați data „de consumul de consumat” de pe găleată/tambur.

Masuri de siguranță

CONIPUR 2350 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 2350 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.