

IZOFLOOR 2k-PU

PARDOSEALĂ POLIURETANICĂ BICOMPONENTĂ

Funcția și domeniul de aplicare

- Vopsea poliuretanică bicomponentă pentru pardoseală, aplicabilă cu pensula sau trafaletul.
- Ideală pentru parcuri acoperite, depozite sau spații logistice cu trafic auto intens.
- Se aplică pe pardoseli de beton șlefuit sau pe șapă de beton.



Avantajele principale

Produs pe bază de solvenți organici

Vopsea poliuretanică cu aplicare ușoară, aderență deosebită la pardoseli de beton sau șapă

Rezistență mare la trafic auto intens

Ușor de întreținut și de reparat

Descrierea produsului

IzoFloor 2k PU este o vopsea poliuretanică bicomponentă pe bază de solvenți ce oferă rezistență și durabilitate pardoselilor din beton. Pe suprafața tratată cu IzoFloor 2k PU se pot deplasa autoturisme, camioane etc., fără a deteriora integritatea și rezistența acoperiri. Are o aderență excelentă la diferite materiale de construcții.

Compoziția chimică

IzoFloor 2k PU conține în compoziția sa Desmophen, Desmodur, Xilen, ulei de ricin, agenți de umplere și alți aditivi speciali.

Ambalare

Galeți de plastic

Var.1 –confecție 5kg

Componenta A -4kg; Componenta B -1kg

Var.2 –confecție 20kg

Componenta A -16kg; Componenta B -4kg

Depozitare

Se va păstra într-un spațiu închis la o temperatură între 5°C și 30°C. Inchideți etanș găleata cu materialul rămas.

Proprietăți fizice și chimice

- Paleta de culori: **Gri** (în principal). Incolor, alb-fildes, roșu (doar la comenzi mai mari de 1000 kg).
- Culoare componenta A: **alb, roșu, gri** etc.
- Culoare componenta B: **galben deschis**
- Miros: ușor înțepător
- Conținut COV: **300g/l**
- Aderență la beton: **> 3 N/mm²**
- Densitate componenta A: **1,25 kg/l**
- Densitate componenta B: **1,23 kg/l**
- Duritate Shore D: **47**
- Temperatura minimă de aplicare: **+ 10°C**
- Timp de uscare la +23°C: 24 h. **Rezistența finală se atinge după 7 zile**
- Reacția la foc: **Clasa B-s1, d0**
- Rezistența la compresiune [N/mm²]: **6**
- Rezistența la încovoiere [N/mm²]: **3,2**
- Rezistența la uzură Bohme [cm³/50cm²]: **1,7**
- Rezistența chimică după 24 h la:
 - HCl soluție 10% -fără apariția defectelor
 - Benzină -fără apariția defectelor

Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj.

Suprafața pe care urmează să fie aplicată vopseala IzoFloor 2k PU trebuie să fie uscată, curată, plană și solidă. Dacă suprafața este umedă, sau prezintă urme de ulei, grăsimi, depuneri de noroi, rugină, resturi vegetale, acestea trebuie complet îndepărtate, iar suprafața uscată complet.

Uneltele folosite pentru aplicarea vopselei trebuie să fie uscate. Nu trebuie să fie umede sau să conțină apă. După folosire uneltele se vor curăța cu Acetonă.

Înainte de aplicare se vor amesteca componentele A și B în proporție de 4:1, folosind un mixer de viteză mică (componenta A=4 părți, componenta B=1 parte). **Timpul de lucru după amestecarea componentelor 30-40 min. Spațiul de lucru trebuie să fie bine aerisit pentru a îndepărta acumularea de vapori.**

Pregătirea suportului

Calitatea suprafeței tratate cu IzoFloor 2K PU este determinată de calitatea pregătirii stratului suport. Din acest motiv, suprafața pardoselei va fi nivelată, lustruită, curățată și uscată complet. Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate, precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, în scopul îndepărtării laptelui de ciment și a obținerii unei suprafețe netede. Părțile de beton cu aderență slabă sau fărâmicioase trebuie îndepărtate total, iar suprafața corectată. Denivelările trebuie corectate prin șlefuire. Tot praful și materialele friabile desprinse la pregătirea suprafeței de lucru trebuie îndepărtate în totalitate, de preferință prin periere și/sau aspirare.

Suprafața de lucru trebuie să fie perfect uscată, iar umiditatea maximă 4%. Prezența apei în suport va duce la deteriorarea vopselei poliuretanică.

Înainte de aplicarea vopselei IzoFloor 2k PU suprafața de lucru va fi amorșată. Amorsa recomandată este **Akrolit 2k**, iar aplicarea ei se va face într-un singur strat, folosind un trafalet sau o pensulă.

Pentru suporturile de beton incomplet maturat, dar cu umiditate sub 20%, sau pentru suporturi murdare de uleiuri sau alte substanțe organice, se va folosi pentru amorșare produsul **Akrolit E 2k**, aplicat în două straturi.

Aplicarea vopselei poliuretanică

Aplicarea vopselei IzoFloor 2K PU se poate face în două sau trei straturi folosind o pensulă sau un trafalet. Este recomandată folosirea unui trafalet pentru lac, cu peri scurți, pentru o aplicare eficientă și un consum optim.

Primul strat de vopsea se aplică numai după uscarea completă a amorsei.

Următoarele două straturi se vor aplica succesiv, numai după uscarea completă a stratului anterior.

La tratarea cu IzoFloor 2k PU a pardoselilor parcarilor interioare, a depozitelor sau a spațiilor logistice, este indicat ca înainte de uscarea completă a ultimului strat de vopsea, să se presare nisip cuarțos în scopul creșterii aderenței.

Consum

Aplicat pe beton, consum mediu: **0,7 – 1,0 kg/m² (amorsă + 3 straturi).**

Avertismente de pericol

Substanță cu conținut ridicat de vapori

H 226 Lichid și vapori inflamabili.

H 315 Provoacă iritarea pielii.

H 312 Nociv în contact cu pielea

H 332 Nociv în caz de inhalare

Recomandări privind siguranța

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se feri de căldură/scântei/flacăra deschisă/suprafețe fierbinți.

P 280 Purtați echipament de protecție a feței.

Fabricat în UE



Exonerare de răspundere

Toate informațiile și recomandările tehnice din acest document se bazează pe experiența și pe testele făcute de furnizorii noștri în laboratoarele proprii. Acest document încearcă să furnizeze toate informațiile necesare utilizării cu succes a produselor pe care le comercializăm. Cu toate acestea, datorită marii variabilități a condițiilor tehnice existente în șantier, rezultatele finale pot varia de la caz la caz. De aceea, dozajul necesar în funcție de condițiile specifice locale și/sau modalitățile cele mai bune de utilizare și aplicare, vor trebui determinate de client, prin teste făcute doar de personal calificat, în condiții reale. Produsul trebuie utilizat și depozitat conform instrucțiunilor din fișa tehnică.

Vectis TET srl—București nu-și asumă răspunderea pentru eventualele deteriorări sau rezultate defavorabile obținute în urma depozitării și /sau a utilizării defectuoase a produsului.