



S.C.TIFEL S.R.L. Societate Romano-Germana
307220 Timisoara-GIROC, Calea Timisoriei 10
Telefon: 0040-256-395781
Telefax: 0040-256-395838

Agrement tehnic nr. 003-04/321-2007

Fișa Tehnică

AdoFloor 1951

Agent de impregnare a betoanelor și șapelor pe bază de silicat

1. Descrierea produsului

Soluție anorganică incoloră pe bază de silicat care protejează, conservă și întărește betoane, șape și zidărie. Printr-o reacție chimică cu formarea unei bariere contra umidității, influențează întărirea uniformă a betoanelor proaspete cu o creștere relevantă a rezistenței betonului la presiune.

2. Domenii de aplicare

Medii de utilizare

Se utilizează în mediul interior și exterior pentru suprafețe de beton proaspăt turnate cu minim 24 ore înainte, care nu pot fi blocate pentru un timp îndelungat prin caracteristica de a scurta timpul de maturare al betonului.

Domenii de aplicare: hale industriale de producție și depozitare, încăperi de răcire, suprafețe de parcare, spații comerciale, hangare de avioane etc. Se poate aplica și la tratarea betoanelor vechi.

Suprafețele tratate nu se pretează la aplicarea ulterioară a sistemelor de protecție epoxidice decât dacă se face o frezare în profunzime a betonului.

3. Proprietăți

- Protejează betonul proaspăt împotriva formării crăpăturilor cauzate de diferențe de temperatură.
- Printr-o impregnare profundă în beton, cauzează reacții chimice închizând porii interiori. Ca urmare crește considerabil densitatea suprafeței exterioare precum și a straturilor interioare ale betonului.
- Agentul de impregnare formează un element integral al betonului asigurând o rezistență completă a suprafeței de beton la apa precum și o întărire remarcabilă a structurii betonului.
- Leagă componentele betonului într-o masă uniformă cu o densitate ridicată, betonul devenind mai rezistent și mai dur.
- Crește considerabil rezistența suprafețelor din beton la apă, uleiuri hidraulice și de motoare, grăsimi, lacuri și vopsele, adezivi și alți agenți chimici (soluții de saruri: clorura de sodiu).

4. Date tehnice

Densitate	1,15 kg/litru
Conținut în solide	15 % în greutate
Consum	150-300 g/m ² și strat, în funcție de puterea de absorbție a suportului.
Stabilitate la raze ultra-violete	UV-stabil

5. Pregătirea straturilor suport

Suporturile pe bază de ciment trebuie să fie uscate, lipsite de nămoluri de ciment, particule libere, uleiuri și grăsimi, praf și alți agenți de separare.

6. Modul de aplicare

Produsul AdoFloor 1951 se aplică uniform până la completa inundare a suprafeței de beton. Cu o perie rotativa se prelucrează materialul până la formarea fazei de gel. După formarea fazei de gel, se diluează abundent cu apă, se prelucrează mai departe intensiv cu peria rotativa și în continuare se aspiră complet de pe suprafața de beton.

Important !!! Să se evite formarea surplusului zonal de apă/agent de impregnare.

7. Intreținerea uneltelor de lucru

Uneltele de lucru se spală abundent cu apă imediat după aplicare.

8. Transport și marcare

Nu necesită o marcare specială conform prescripțiilor de manipulare a substanțelor periculoase. Adecvat pentru transport normal.

9. Livrarea și depozitarea

Se livrează direct din fabrică în condițiile generale de livrare și plată a societății.

Se livrează în canistre de 10 l sau în containere de 1000 l. La cerere și în alte ambalaje.

Termen de valabilitate: 12 luni la loc răcoros și uscat, ferit de intemperii.

Timisoara 05/2007