



S.C.TIFEL S.R.L. Societate Romano-Germana
307220 Timisoara-GIROC, Calea Timisorii 10
Telefon: 0040-256-395781
Telefax: 0040-256-395838
Agrement tehnic nr. :003-04/322-2007

Fișa Tehnică

TifelFloor 236 AP

Acoperire pentru pardoseli industriale pe bază de dispersie epoxidică

1. Descrierea produsului

Dispersie epoxidică bicomponentă (componenta A +componenta B), diluabilă în apă, folosită pentru sigilarea straturilor suport minerale supuse la solicitări mecanice și chimice ușoare și mijlocii.

2. Domenii de aplicare

Medii de utilizare

Se utilizează în mediul interior pentru suprafețe care nu pot fi blocate pentru un timp îndelungat. Indicată pentru solicitări chimice și mecanice ușoare și mijlocii.

Straturi suport

Beton, șape pe bază de ciment, șape pe bază de magnezită, asfalt dur precum și suporturi vechi cu acoperiri epoxidice și poliuretanic.

3. Proprietăți

Durata scurtă de întărire, permite difuziunea vaporilor de apă, rezistență la abraziune, rezistența bună la UV. Se poate folosi și la realizarea suprafețelor sintetice autonivelante.

Nepoluant și cu miros redus, pelicula rezistă la temperaturi între - 30 °C și + 80 °C.

4. Date tehnice

Raportul de amestecare în greutate %	81:19 A:B
în volum %	76:24 A:B
Densitate	1,3 ± 0.05 kg/dm ³ în funcție de nuanță
Conținut în solide	74 % în greutate
Temperatura minimă de întărire	+12°C Atenție la punctul de rouă
Umiditate mediu	60%
Temperatura optimă de aplicare	15-25 °C
Consum - strat I	200-250 g/m ² plus 15-20% apă
- strat II(sigilare/acoperire)	200-250 g/m ² plus 10-15% apă
Timp de aplicare între straturi	min 8 ore
Vascozitate	4000-5000 CP
Timp de prelucrare /pot-life la 20 °C	Max. 30 minute

Intărire la 20°C și 60% umiditate relativa:	
-capacitate de prelucrare /poate fi ușor călcat	Min 12 ore
-rezistent la încărcare mecanică	min 24 ore
-rezistență completă la încărcare chimică și mecanică	după 7 zile
Abraziune in conformitate cu Taber	35 mg
Grad de luciu	semimat

Temperaturile ridicate scurtează, temperaturile joase prelungesc perioadele și trebuie socotit cu o schimbare a consistenței, gradului de umplere și consumului. O fluctuație a temperaturii cu ±10°C duce la înjumătățirea, respectiv la dublarea perioadelor indicate.

5. Pregătirea straturilor suport

Suporturile pe bază de ciment trebuie să fie uscate, rezistente la aplicare, lipsite de nămoluri de ciment, particule libere, uleiuri și grăsimi, praf și alți agenți de separare. O astfel de suprafață se poate realiza prin sablare, frezare sau șlefuire. Acest lucru este valabil și pentru straturile vechi epoxidice și poliuretanic. După curățirea suportului, trebuie respectat un timp suficient de uscare. Înainte de aplicare, trebuie măsurată rezistența stratului suport la tracțiune. Rezistența la rupere a stratului suport trebuie să fie minimum 1,5 N/mm². Conținutul de umiditate a suprafeței de aplicat trebuie să fie maxim 4 % în greutate. Umiditatea relativă a aerului nu are voie în timpul aplicării să depășească 60 %.

6. Instrucțiuni de utilizare

TifelFloor 236 AP se livrează în raport de amestecare exact definit. Înainte de aplicare se amestecă bine componenta A, după care componenta B (întăritor) se goleşte complet în ambalajul componentei de baza. Cu ajutorul unui agregat de amestecare (mașina de gaurit prevăzută cu amestecător max. 300 rotații/minut timp de 2 minute) se amestecă până la obținerea unei mase omogene. TifelFloor 236 AP se poate aplica cu rola sau cu pensula. În timpul prelucrării trebuie respectate instrucțiunile de protecția muncii și alte instrucțiuni conținute pe ambalaj. Se asigură o bună ventilație a spațiului de aplicare în timpul uscării pentru a evita pericolul zonelor de condens la suprafața.



S.C.TIFEL S.R.L. Societate Romano-Germana
307220 Timisoara-GIROC, Calea Timisorii 10
Telefon: 0040-256-395781
Telefax: 0040-256-395838
Agrement tehnic nr. :003-04/322-2007

Fișa Tehnică

TifelFloor 236 AP

Acoperire pentru pardoseli industriale pe bază de dispersie epoxidică

7. Structura acoperirii

Aplicarea primului strat (grunduirea)

Grunduirea suportului se face cu TifelFloor 236 AP diluat cu 15-20 % apă în funcție de temperatura și capacitatea de absorbție a stratului suport.

Stratul de acoperire

După un timp de așteptare de cel puțin 8 ore la 20 °C, urmează stratul de acoperire sau sigilarea cu TifelFloor 236 AP diluat cu 10-15 % greutate apă. Optica suprafeței poate fi influențată decorativ prin împrăștierea uniformă a chipsurilor colorate din PVC în stratul proaspăt acordând acoperirii în același timp proprietăți antiderapante. Pentru o integrare perfectă a chipsurilor din PVC în acoperirea proaspătă și creșterea capacității de curățire a stratului de acoperire, se aplică o sigilare cu TifelFloor 116/118 diluabil cu apă. Pentru obținerea unei rezistențe bune la derapare se poate adăuga 3 % nisip cuarțos 0.5 mm.

Observație

Pentru a se evita diferențele de nuanță ale stratului de acoperire, se recomandă să se prelucreze material din aceeași șarjă (numărul de șarjă este conținut în eticheta ambalajului).

8. Rezistența chimică

Suprafețele protejate cu TifelFloor 236 AP sunt, după întărirea completă, rezistente la soluție de sare, uleiuri hidraulice și de motoare, carburanți și alți agenți chimici. Solvenți organici, benzina Super, lichid de frâna precum și baze și acizi diluați pot duce la decolorarea, matisarea și la o ușoară înmuiere a stratului de acoperire funcție de timpul de acționare.

Lista de agenți chimici se referă la suprafața pe care s-a aplicat TifelFloor 236 AP

Lichidul de încercare	TifelFloor 236 AP
Acid clorhidric 20 %	XX
Acid azotic 20 %	XXX
Acid sulfuric 20 %	XXX
Acid fosforic 20 %	XX
Acid formic 3 %	XO (1 h)
Acid acetic 10 %	XO
Acid lactic 3 %	XO
Soda caustica 25 %	XXX
Amoniac 20 %	XXX
H ₂ O ₂ , conc.	XXX
Benzina	XXX
Motorina	-
Kerosen	-
Etanol	XX
Propanol	XX

Butanol	XX
Metiletilcetona	XO (1 h)
Ester al acidului acetic	XO
Benzen	XO
Triclorețan	XX
Xilen	XX

- O instabil
- XO rezistent la încărcare pentru scurt timp (până la 2 ore) fără distrugerea suprafeței. Schimbarea gradului de luciu și o decolorare sunt posibile.
- XX rezistent la încărcare pentru timp mai mare (24 ore) fără distrugerea suprafeței. Schimbarea gradului de luciu și o decolorare sunt posibile.
- XXX rezistent la încărcare până la 7 zile fără distrugerea suprafeței și schimbarea gradului de luciu și a culorii.
- Fără modificări până la 4 săptămâni de încărcare

9. Intreținerea uneltelor de lucru

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

10. Prescripții de securitate

La aplicare se va folosi echipament de protecție: manusi, salopeta, ochelari de protecție.

Componenta de baza: Xi iritant

Întăritor: Xi iritant

11. Forma de livrare și nuanțe

3 kg-combi-ambalaje

10 kg-combi- ambalaje

25 kg-ambalaje

Nuanțe

aprox. RAL 7032

Alte culori și nuanțe sunt posibile.la cerere .

12. Depozitarea

Termenul de valabilitate este de 12 luni la o temperatură de depozitare între 15 °C și 25 °C în încăperi răcoase, la loc uscat și ferite de îngheț.

13. Livrarea

Direct din fabrică în condițiile generale de livrare și plată ale societății.

EDITIA 2007