



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 176 AP

Rășină epoxidică pentru amorsare, mortare Sintetice și protecție de suprafață

1. Descrierea produsului

Produs epoxidic bicomponent (componenta A+componenta B), diluabil cu apă (vezi instrucțiuni de utilizare).

Aspect produs: în stare lichidă este opalescent devenind transparent la întărire.

2. Domenii de aplicare

Medii de utilizare

Se utilizează pentru amorsarea suprafețelor în medii interioare, putând fi utilizat și ca ultim strat peste TifelFloor 236 AP și TifelFloor 342 AP în scopul fixării chip-ilor și creșterii rezistenței și a gradului de luciu.

Poate fi folosit pentru egalizarea denivelărilor stratului suport și umplerea găurilor.

Umplut la saturație cu nisip cuarțos poate fi folosit și ca mortar.

Straturi suport

Beton, șape pe bază de ciment și alte straturi suport pe bază de ciment.

3. Proprietăți

Se caracterizează prin excelentă capacitate de penetrație, rezistență foarte bună la abraziune, aderență și reologie precum și rezistența înaltă la compresiune și încovoiere; conferă suprafețelor aspect lucios.

Este semielastic la încărcări dinamice și rezistent la circulație cu motostivuitoare și alte mijloace manuale de transport. Rezistent la temperaturi cuprinse între -30 °C și + 70 °C.

4. Date tehnice

Raportul de amestecare în greutate %	70:30 A:B
în volum %	67:33 A:B
Densitate	1.1 ±0.05 kg/l ^{dm} ³
Conținut în solide	85 % în greutate
Temperatura minimă de întărire	+10 °C Atenție la punctul de rouă
Umiditate mediu	60%
Vascozitate	Min 500 CP

Temperatura optimă de aplicare	15-25 °C
Consum - grunduire - sigilare (strat final)	cca 250 g/m ² plus 10-15% apă cca 150 g/m ² plus 10-15% apă
Timp de prelucrare /pot-life la 20 °C	Max. 30 minute
Întărire la 20 °C și 60% umiditate relativă: -capabil de prelucrare /poate fi ușor călcat -rezistent la încărcare mecanică ușoară -rezistența completă la încărcare chimică și mecanică	min 24 ore min 24 ore după 7 zile
Abraziune în conformitate cu Taber	30 mg
Rezistență la încovoiere	cca. 70 N/mm ²
Rezistența la presiune	cca. 90 N/mm ²
Rezistența la tracțiune	cca. 55 N/mm ²
Modul de elasticitate	cca. 2.500 N/mm ²

O fluctuație a temperaturii cu ±10° 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. Aceasta este valabil și pentru acoperiri vechi epoxidice sau poliuretanică. 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.



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

Acord tehnic nr. :003-04/322-2007

Fișa Tehnică TifelFloor 176 AP

Rășină epoxidică pentru amorsare, mortare Sintetice și protecție de suprafață

Conținutul în umiditate a suprafeței de aplicat nu are voie să depășească 4 % în greutate. Umiditatea relativă aerului în timpul prelucrării să nu depășească 60 %. Stratul suport ce urmează aplicat trebuie izolat împotriva pătrunderii umidității din sol.

6. Instrucțiuni de utilizare

TifelFloor 176 AP se livrează în raport de amestecare exact definit. Înainte de aplicare se amestecă bine componenta A, după care componenta B (întăritor) se golește complet în ambalajul componentei de bază. Cu ajutorul unui agregat de amestecare (mașina de găurit prevăzută cu amestecător max. 300-400 rotații/minut timp de 2 minute) se amestecă până la obținerea unei mase omogene. TifelFloor 176 AP se poate aplica cu rola (se indica diluarea cu apa 10-15%) sau cu racleta. Mortarul sintetic și șapele trebuie amestecate într-o betonieră mică. În timpul prelucrării trebuie respectate instrucțiunile de protecția muncii și alte instrucțiuni conținute pe ambalaj.

7. Structura acoperirii

Grunduirea/Sigilarea

Grunduirea/Sigilarea suportului se face cu TifelFloor 176 AP.

Masa de umplere/nivelare

În cazul straturilor suport zgrunțuroase și cu capacitate mare de absorbție, este neapărat necesară aplicarea unei mase de umplere/nivelare. Ulterior se aplică neapărat un mortar autonivelant.

Masa de umplere/nivelare se prepară din o parte conținut în greutate TifelFloor 176 EP și până la 0,5 parti conținut în greutate nisip cuarțos 0.1-0.3 mm. Amestecul se aplică cu ajutorul unei raclete.

Pentru reparații cu grosime de minim 2 mm se pot obține mortare din amestec gravimetric : o parte TifelFloor 176 AP cu 9 până la 15 parti nisip cuarțos 0.1-1.2 mm

8. Rezistența chimică

Suprafețele protejate cu TifelFloor 176 AP sunt rezistente, după o întărire completă, la acizi și baze

diluate, soluții de sare, ape reziduale, benzină, ulei și agenți de curățire. O încărcare îndelungată a suprafeței aplicate cu substanțele mai sus menționate, duce la modificări de culoare și/sau umflături.

Lista de agenți chimici se referă la suprafața pe care s-a aplicat TifelFloor 176 AP

Lichidul de încercare	TifelFloor 176 AP
Acid clorhidric 20 %	XX
Acid azotic 20 %	XX
Acid sulfuric 20 %	XX
Acid fosforic 20 %	XX
Acid formic 3 %	XX
Acid acetic 10 %	XX
Acid lactic 3 %	XX
Soda caustică 25 %	-
Amoniac 20 %	-
H ₂ O ₂ , conc.	XX
Benzină	-
Motorină	-
Kerosen	-
Etanol	XX
Propanol	XX
Butanol	XX
Metilcelcetona	XO
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. Schimbarea gradului de luciu și culorii sunt posibile.

- Fără modificări până la 4 săptămâni de încărcare



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 176 AP

**Rășină epoxidică pentru
amorsare, mortare
Sintetice și protecție de
suprafață**

9. Rezistența la lumină

Rezistența la lumină este bună. În condiții de exterior poate să apară o îngălbenire în timp datorită radiațiilor solare. Proprietățile mecanice ale acoperirii întărite nu sunt influențate prin aceasta.

10. Intreținerea uneltelor de lucru

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

11. Prescripții de securitate

La aplicare se va folosi echipament de protecție: mănuși, salopetă, ochelari de protecție.

Componenta de bază: Xi iritant
Întăritor: Xi iritant

12. Forma de livrare

3 kg-combi-ambalaj
10 kg-combi-ambalaje
25 kg-combi-ambalaje

13. 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.

14. Livrarea

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

EDITIE 2007



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 176 AP

**Rășină epoxidică pentru
amorsare, mortare
Sintetice și protecție de
suprafață**