

## U306 FAST

### **Productomschrijving**

Diamur chape U306 FAST is een industrieel bereid mengsel voor het plaatsen van snel bindende en sneldrogende dekvloeren. Het mengsel bestaat uit gedroogd, gezeefd en samengesteld zand, een combinatie van hydraulisch bindmiddel en specifieke hulpstoffen die de droogtijd verminderen en de verwerkbaarheid verbeteren. Alle bestanddelen van het mengsel zijn oven droog en volledig voorgemengd. Mits een correcte plaatsing in acht wordt genomen, voldoet het geplaatste product aan sterkteklasse CT-C30-F6 conform NBN-EN 13813:2002. Chape U306 FAST is drager van het CE label.

### **Toepassingen**

Chape U306 FAST is geschikt voor:

- het plaatsen van zeer sneldrogende dekvloeren
- het plaatsen van extra sterke cementgebonden dekvloeren
- het plaatsen van zowel zwevende als hechtende dekvloeren
- het plaatsen van dekvloeren zowel binnen als buiten
- het plaatsen van dekvloeren onderhevig aan zware belastingen
- het plaatsen van dekvloeren onder een helling
- het plaatsen van dekvloeren geschikt voor vloerverwarming

Chape U306 FAST is niet geschikt op vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht.

### **Eigenschappen**

Chape U306 FAST is een droge voorgemengde sneldrogende chape met gecompenseerde krimp. Het toevoegen van specifieke toeslagstoffen verbetert de verwerkbaarheid en stabiliteit van Chape U306 FAST. Chape U306 FAST vertoont een zeer hoge druksterkte en is hierdoor inzetbaar in zowel lokalen met matig verkeer als lokalen met zwaar verkeer (supermarkten...). Chape U306 FAST kent door een specifieke samenstelling een zeer snelle verharding en is aldus zeer snel betegelbaar. Dit maakt het uiterst geschikt voor o.a. renovatiewerken in bv. winkels, kantoren....

Het is een gebruiksklaar product in poedervorm waarna door toevoeging van water men een aardvochtige, snel uithardende chape bekomt met een hoge mechanische weerstand. Chape U306 FAST is geen eind laag en mag niet onbekleed blijven bij ingebruikname.

### **Gebruiksaanwijzing**

Respecteer de plaatsingstechnieken zoals voorgeschreven in TV 189 en 193 van het WTCB.

#### **Vorbereiding**

##### Hechtende dekvloeren

De cementgebonden ondergrond moet stabiel en vrij zijn van stof, vet en/of losliggende (bouw)delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. De sterkte en de zuiging van de ondergrond bepaalt voor een groot gedeelte de hechtsterkte van de geplaatste dekvloer.

Om een goede hechting te verkrijgen op zuigende ondergronden de draagvloer voorbehandelen met Diamur Primer P800. Indien je geen grondlaag gebruikt, breng dan een aanbrand laag aan. (vloeibaar mengsel van cement en water (1:5)) aan

Extreem dichte en/of gladde ondergronden evenals niet hechtende lagen verwijderen of opruwen en behandelen met Diamur Primer P810.

De minimale laagdikte bedraagt 20 mm bij lage belasting (voetgangersverkeer), 35 mm bij hoge belasting (palletverkeer).

### Zwevende / niet-hechtende dekvloeren

Breng bij niet-hechtende dekvloeren of dekvloeren die in rechtstreeks contact staan met aarde vooraf een waterdichte folie (bv. polyethyleen folie 0,2 mm dik) aan. Deze dient rimpelvrij en volkomen vlak aangebracht te worden, in kuipvorm opgetrokken tot boven het uiteindelijke niveau van de dekvloer, waarbij de naden minstens 10cm overlappen en waterdicht aaneengekleefd worden

De minimale laagdikte bedraagt 35 mm bij lage belasting (voetgangersverkeer), 50 mm bij hoge belasting (palletverkeer).

Verdeelvoegen steeds op de juiste plaats in de dekvloer plannen en doortrekken. Randisolatiestroken op de omtrek, kolommen en andere vaste elementen plaatsen. De uitzetvoegen in het gebouw niet overbruggen maar in de dekvloer doortrekken.

Voorzie bij buitentoepassingen een helling van minstens 1.5% voor het wet wegvloeien van het regenwater.

### **Aanmaak zakgoed**

Gebruik 2.2 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg. Doe eerst 80% van het water in een schone kuip of speciemolen. Voeg hier de specie aan toe. Tijdens het mengen, de rest van het aanmaakwater, volgens de gewenste verwerkingsconsistentie, toevoegen tot het bekomen van een homogene, klontvrije specie. Meng grondig met een langzaam draaiende mechanische menger of speciemolen, gedurende minstens 5 minuten. Bij handmatig aanmaken dient er minstens 7 minuten intensief gemengd te worden. Laat na het mengen de specie gedurende 5 minuten rusten vooraleer te verwerken. De specie is dan klaar voor gebruik.

Chape U306 FAST is een gebruikslaar product waaraan geen zand, cement, additieven en/of andere producten toegevoegd mogen worden. Het aanmaakwater dient zeer zorgvuldig gedoseerd te worden volgens de opgegeven voorschriften. Het mengsel dient voldoende lang mechanisch gemengd te worden opdat de additieven actief zouden worden.

### **Aanmaak silo**

Maak gebruik van schoon leidingwater en stel de waterbehoefte op de doorstroommenger zodanig in tot de gewenste verwerkbaarheid is verkregen.

Leef de gebruiksaanwijzingen na bij het gebruik van een silo.

### **Verwerking**

De chape in de nog vochtige aanbrand laag aanbrengen -in minimale laagdikte van 20mm- en verdelen. Voorzie indien nodig een wapening. Plaats deze wapening in het bovenste deel van de dekvloerdikte (er dient minstens 15 mm dekvloer bovenop de wapening te liggen). Na het aanbrengen handmatig of mechanisch verdichten. De chape vlak afreien met een aftrekregel. Met een strijkbord het oppervlak ca. 20 minuten na het aanbrengen vlak schuren.

Na verstijving door een begin van binding, mag de specie niet meer hermengd of aangelengd worden. Vermijd overtollig water. Vermeng geen oude en verse specie. Niet aanbrengen in directe zon, op bevroren of ontdooiende ondergronden. De omgeving evenals ondergrond dienen minstens 24 uur vorstvrij gehouden te worden.

Verwerk de specie binnen 45 minuten bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 25°C.

Als het werk wordt onderbroken, moeten er stalen staven van 20 tot 30 cm lengte en 3 tot 6 mm diameter op onderlinge afstanden van 20 tot 30 cm in de dekvloer wordt geplaatst (die haaks op de ondergrond is afgesneden) om een goede verbinding tussen de oude en de nieuwe mortel te garanderen en ongelijkmatige voegen en scheuren te voorkomen.

Gebruik proper en roestvrij (inox) gereedschap. Gereedschap direct na gebruik reinigen met (warm) water. Verharde specie kan alleen mechanisch verwijderd worden.

### **Nabehandeling**

Bescherm de aangebrachte specie gedurende minimaal een week tegen directe zon, (slag)regen, vorst en uitdroging door tocht of hitte.

Diamur U306 FAST is beloopbaar na 4 uur (bij 23 °C en 50 % RV). De wachttijd voor het aanbrengen van een verdere bekleding bedraagt (bij 23 °C en 50 % RV) :

- tegels : ± 24 uren
- soepele vloerbekledingen : ± 48 uren
- parket, laminaat : ± 72 uren

Druk- en buigsterkte, en bestandheid tegen restvocht	Druksterkte (N/mm <sup>2</sup> )	Buigsterkte (N/mm <sup>2</sup> )	Restvocht (*) (%)
Na 1 dag	> 8	> 3	< 3.5
Na 3 dagen	> 12	> 3	< 2.5
Na 4 dagen	> 15	> 4	< 2.0
Na 7 dagen	> 22	> 5	< 2.0
Na 28 dagen	> 30	> 6	< 2.0

(\*) bij 23 °C en 50 % RV

Meet steeds met behulp van een carbide vochtmeter het restvochtgehalte voor het aanbrengen van verdere afwerking zodat het voor de verdere vloerbekleding maximum vochtgehalte niet overschreden wordt.

### **Kleuren**

U306 FAST                      Cementgrijs

Door gebruik van cement en natuurlijke grondstoffen is Chape U306 FAST niet op kleur gearandeerd.

### **Verwerkingstijd**

Verwerkingstijd (*)	45 min
---------------------	--------

(\*) bij 20 °C

Vermelde verwerkingstijd is gebaseerd op basis van een temperatuur van omgeving en mortel van 20°C. De verwerkingstijd kan verschillen afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid en blootstelling aan wind en zon.

### **Verbruik**

Het verbruik is sterk afhankelijk van de toepassing en de mate van verdichting van het product.

### **Gebruikelijke doseringen water - uitlevering**

Chape U306 FAST	Water	Volume chape
25 kg	± 2.20 L	± 13 L
1 ton	± 88 L	± 520 L

### **Verpakking – Opslag - Houdbaarheid**

Het product wordt geleverd op de werf in een mobiele silo met daaronder een aangepaste horizontale continuumenger, in bigbags van 1500kg of in zakjes van 25 kg.



Zakgoed  
Ca. 25 kg



EURO pallet  
40 x 25kg



Bigbag  
Ca. 1500 kg  
(op bestelling)



Werfsilo – 22.5m<sup>3</sup>  
Vullingen : 25 – 30 ton

Diamur chape U306 FAST droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 2 jaar na productiedatum houdbaar. (zie opdruk verpakking of leverbon)

### **Ecologie/ toxicologie**

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verharden en als normaal bouwafval vervoeren.

### **Veiligheidsvoorschriften**

Voor het product is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door.

### **Overige informatie**

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Diamur verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.

### **Vragen en advies**

Bijkomend deskundig advies kan u bekomen door een email te sturen naar [info@diamur.be](mailto:info@diamur.be). U kunt ook contact opnemen met onze Technisch Adviseur  
Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Diamur producten verwijzen wij u graag naar onze website [www.diamur.be](http://www.diamur.be).

**Technische kenmerken**

Eigenschap	Waarde	Norm
<i>Samenstelling</i>		
Bindmiddel	Cement	EN 197-1
Toeslagmateriaal	Zand	EN 12620
Toevoegingen	Hulpstoffen	
<i>Eigenschappen droge fase (gemiddelde waarden)</i>		
Max. korrelgrootte	± 4mm	NBN-EN 1015-1
Min. cement gehalte (/m <sup>3</sup> zand)	300 kg/m <sup>3</sup>	NBN 15-001:2004
<i>Eigenschappen plastische fase (gemiddelde waarden)</i>		
Chloridgehalte	< 0.1% (m/m)	NBN-EN 1015-17
Waterbehoefte	± 7%	-
Volumieke massa	± 2050 kg/m <sup>3</sup>	NBN-EN 1015-6
Verwerkingstijd	± 45 min. (bij 20° C)	NBN-EN 1015-9
Uitlevering (liter natte chape vs kg droog poeder)	± 520 l/ton	
<i>Eigenschappen verharde fase (gemiddelde waarden)</i>		
Sterkteklasse	CT-C30-F6	NEN-EN 13813
Drukweerstand	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	NEN-EN 13892-2
Buigsterkte	F6	NEN-EN 13892-2
Volumieke massa	NPD (*)	NBN 15-001:2004

NPD = No Performance Determined (geen prestatie bepaald)

De hoeveelheid aanmaakwater dient zodanig gedoseerd dat een consistentie ontstaat zoals vermeld in het productinformatieblad, bij een andere consistentie kunnen de waarden van het productinformatieblad niet gegarandeerd worden en is Diamur NV niet verantwoordelijk voor de behaalde drukweerstand.