



## U071

### **Productomschrijving**

Diamur stabilisé U071 is een industrieel bereid mengsel van gedroogd, gezeefd en samengesteld zand, een combinatie van bindmiddelen waarbij cement het hoofdbestanddeel is en specifieke hulpstoffen die een gunstige invloed hebben op de verwerkbaarheid. Alle bestanddelen van het mengsel zijn ovendroog en volledig voorgemengd. Mits een correcte plaatsing in acht wordt genomen, voldoet het geplaatste product aan sterkteklasse CT-C7-F1 conform NBN-EN 13813:2002. Diamur stabilisé U071 is drager van het CE label.

### **Toepassingen**

Diamur stabilisé U071 is geschikt voor als onderlaag voor terrassen, tuinpaden en opritten met kasseien, klinkers of gelijkaardig. Diamur stabilisé U071 kan tevens aangewend worden voor het plaatsen van boorstenen en het inbedden van leidingen.

### **Eigenschappen**

Diamur stabilisé U071 is een droge voorgemengde stabilisé. Het toevoegen van specifieke hulpstoffen verbetert de verwerkbaarheid en stabiliteit van Diamur stabilisé U071. Diamur stabilisé U071 vertoont een hoge druksterkte en is licht verwerkbaar. Diamur stabilisé U071 heeft door een geoptimaliseerde samenstelling een verhoogde uitlevering. (aantal liter vochtige stabilisé per verbruikt gewicht droge stabilisé)

Het is een gebruiksklaar product in poedervorm waarna door toevoeging van water men een aardvochtige of plastische stabilisé bekomt met een hoge mechanische weerstand. Diamur stabilisé U071 is geen eind laag.

### **Gebruiksaanwijzing**

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

### **Voorbereiding**

De ondergrond moet stabiel en waterdoorlatend zijn. Het aangewezen draagvlak bestaat uit een laag aarde en steenslag (0/40).

### **Aanmaak zakgoed**

Gebruik afhankelijk van de gewenste consistentie 2.00 liter (aardvochtig) of 3.00 liter (plastisch) 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.

Diamur stabilisé U071 is een gebruiksklaar product waaraan geen zand, cement, additieven en/of andere producten toegevoegd mogen 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**

Voor het plaatsen van een oprit, tuinpad of terras bestaat de vloeropbouw uit:

- 1) een onderlaag Diamur stabilisé van 10 cm (voetverkeer) / 15 cm (sporadisch & licht autoverkeer) (het product is niet geschikt voor openbare weg, regelmatig/zwaar verkeer)
- 2) een laag van 5 cm als bedding voor klinkers of kasseien
- 3) de klinkers of kasseien

Plaats eerst de boordstenen. Breng vervolgens een eerste laag stabilisé van 12 cm (voetverkeer) of 18 cm (sporadisch – licht autoverkeer) aan. Na het vlak afreien met een afreiregel wordt deze eerste laag d.m.v. een trilplaat aangedamd tot de richtlaagdikte (10 cm / 15 cm) bereikt wordt. Hieropvolgend wordt de tweede laag Diamur stabilisé aangebracht waarin de kasseien of klinkers geplaatst worden. Een hellingsgraad van 1 tot 2 cm per lopende meter is aangewezen om voldoende afwatering te bekomen.

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 120 minuten bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 25°C.

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

## **Nabehandeling**

Bescherm het aangebrachte werk gedurende minimaal een week tegen directe zon, (slag)regen, vorst en uitdroging door tocht of hitte. Dit kan door bijvoorbeeld de aangebrachte specie af te dekken met een folie. Betreedt de dekvloer niet gedurende minstens 3 dagen.

## **Kleuren**

U071            Cementgrijs

Door gebruik van cement en natuurlijke grondstoffen is Diamur stabilisé U071 niet op kleur gegarandeerd.

## **Verwerkingstijd**

|  |     |
|--|-----|
| Verwerkingstijd (20° C) = T <sub>1</sub> | 2 u |
|--|-----|

T<sub>1</sub> = Normale verwerkingstijd van het product

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**

| Stabilisé U071 | Water    | Volume stabilisé |             |
|----------------|----------|------------------|-------------|
| 25 kg          | ± 2.00 L | ± 14.6 L         | Aardvochtig |
| 1 ton          | ± 80 L   | ± 585 L          | Aardvochtig |
| 25 kg          | ± 3.00 L | ± 14.6 L         | Plastisch   |
| 1 ton          | ± 120 L  | ± 585 L          | Plastisch   |

Gebruik steeds dezelfde dosering aanmaakwater zodat de karakteristieken van het product hier niet door beïnvloed worden.

## **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  
48 x 25kg



Bigbag  
Ca. 1500 kg  
(op bestelling)



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

Het product droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 1 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**

| <b>Eigenschap</b>   | <b>Waarde</b>            | <b>Norm</b>     |
|---|--------------------------|-----------------|
| <i>Samenstelling</i>  |                          |                 |
| Bindmiddel  | Cement                   | EN 197-1        |
| Toeslagmateriaal  | Zand                     | EN 12620        |
| Toevoegingen  | Hulpstoffen              |                 |
|   |                          |                 |
| <i>Eigenschappen droge fase<br/>(gemiddelde waarden)</i>      |                          |                 |
| Max. korrelgrootte  | ± 4mm                    | NBN-EN 1015-1   |
| Min. cement gehalte (/m <sup>3</sup> zand)                    | 170 kg/m <sup>3</sup>    | NBN 15-001:2004 |
|   |                          |                 |
| <i>Eigenschappen plastische fase<br/>(gemiddelde waarden)</i> |                          |                 |
| Chloridengehalte  | < 0.1% (m/m)             | NBN-EN 1015-17  |
| Waterbehoefte   | ± 8%                     | -               |
| Volumieke massa   | ± 1850 kg/m <sup>3</sup> | NBN-EN 1015-6   |
| Verwerkingstijd   | ± 2u (bij 20° C)         | NBN-EN 1015-9   |
| Uitlevering<br>(liter natte stabilisé vs kg droog<br>poeder)  | ± 585 l/ton              |                 |
|   |                          |                 |
| <i>Eigenschappen verharde fase<br/>(gemiddelde waarden)</i>   |                          |                 |
| Sterkteklasse   | CT-C7-F1                 | NEN-EN 13813    |
| Drukweerstand   | ≥ 7 N/mm <sup>2</sup>    | NEN-EN 13892-2  |
| Buigsterkte   | F1                       | NEN-EN 13892-2  |
| Volumieke massa   | NPD (*)                  | NBN-EN 1015-10  |

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.