

# UD355

## **Productomschrijving**

Diamur drainagemortel UD355 is een industrieel bereid mengsel van gedroogd, gezeefd en samengesteld zand en bindmiddelen en specifieke hulpstoffen die een gunstige invloed hebben op de verwerkbaarheid.

## **Toepassingen**

Drainagemortel UD355 is geschikt als ondergrond voor het plaatsen van:

- Niet-verkleuringsgevoelige natuurstenen
- Kasseien
- Klinkers
- Geschikte tegels
- Betonplaten
- Andere bedekkingen (sportvelden,)

## **Eigenschappen**

Drainagemortel UD355 is een droog voorgemengd zandcement mengsel en is begaanbaar na 24uur en na ca. 7 dagen volledig belastbaar. Drainagemortel UD355 bevordert de evacuatie van oppervlaktewater in de bodem, voorkomt ijsplekken en is vorstbestendig. De mortel heeft een hoge mechanische weerstand.

## **Gebruiksaanwijzing**

Respecteer de algemeen geldende plaatsingstechnieken

### **Vorbereiding**

De ondergrond moet vast, stabiel en draagkrachtig zijn. Bij gebruik op balkons of dakterrassen dient voor de afvoer van het water een afdichting (mineraal of drainagemat en afvoergoten) onder Drainagemortel UD355 geplaatst te worden om doorsijpelend water af te voeren.

De ondergrond voor terrassen en opritten dienen drainerend te zijn en te bestaan uit een goed verdichte opbouw. Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur. Tijdens de plaatsing en het uithardingsproces van drainagemortel UD355 mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de drager niet lager zijn dan +5° C en niet hoger dan +30 °C.

### **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 specie wordt uitgespreid en genivelleerd met een afreiregel. De mate van verdichting hangt af van de toepassing. Voor het aanleggen van opritten, paden en terrassen moet een laagdikte van minimaal 7 cm worden voorzien. Plaatsing van buitenvloeren kan "nat in nat" gebeuren door eerst een flexibele hechtbrug aan te brengen. Bij plaatsing na verharding dient men eerst de primer P800 aan te brengen. Vermijd lijm/mortel ter hoogte van de voegen. Men moet altijd een voldoende voegbreedte van ca.7 tot 5 mm voorzien. Na verwerking onmiddellijk alle gereedschap reinigen.

### **Nabehandeling**

Bescherm het aangebrachte werk tegen directe zon, (slag)regen, vorst en uitdroging door tocht of hitte. Dit kan door bijvoorbeeld af te dekken met een folie.

**Kleuren**

UD355      Cement grijs

Door gebruik van cement en natuurlijke grondstoffen is Drainagemortel UD355 niet op kleur gegarandeerd.

**Verwerkingstijd**

Verwerkingstijd (20° C) = T <sub>1</sub>	1 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**

Drainagemortel UD355	Water
25 kg	± 1,80 L
1 ton	± 72 L

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

**Verpakking – Opslag - Houdbaarheid**

Het product wordt geleverd op de werf in een mobiele silo met daaronder een aangepaste horizontale continumenger.

Werfsilo: 22,5 m<sup>3</sup>  
Vullingen: 25 – 30 ton**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 [sales@diamur.be](mailto:sales@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>
<i>Eigenschappen droge fase (gemiddelde waarden)</i>	
Max. korrelgrootte	10 mm
Min. cement gehalte	300 kg/m <sup>3</sup>
<i>Eigenschappen plastische fase (gemiddelde waarden)</i>	
Chloridengehalte	< 0.1% (m/m)
Waterbehoefte	± 7,2 %
Volumieke massa	> 2000 kg/m <sup>3</sup>
Verwerkingstijd	± 1u (bij 20° C)
Uitlevering (Liter natte mortel vs. kg droog poeder)	± 535 l/ton
<i>Eigenschappen verharde fase (gemiddelde waarden)</i>	
Sterkteklasse	M 20
Drukweerstand	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte	F4

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.