

U204

Productomschrijving

Diamur chape U204 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-C20-F4 conform NBN-EN 13813:2002. Chape U204 is drager van het CE label.

Toepassingen

Chape U204 is geschikt voor -in minimale laagdikte van 30mm- :

- het plaatsen van extra sterke cementgebonden dekvloeren, zowel binnen als buiten
- het plaatsen van dekvloeren geschikt voor vloerverwarming
- het leggen van een zandcement funderingslaag bij vloer- en tegelwerken
- het stabiliseren van niet verharde ondergronden

Eigenschappen

Chape U204 is een droge voorgemengde chape. Het toevoegen van specifieke hulpstoffen verbetert de verwerkbaarheid en stabiliteit van Chape U204. Chape U204 vertoont een zeer hoge druksterkte en is licht verwerkbaar. Chape U204 heeft door een geoptimaliseerde samenstelling een verhoogde uitlevering. (aantal liter vochtige chape per verbruikt gewicht droge chape)

Het is een gebruiksklaar product in poedervorm waarna door toevoeging van water men een aardvochtige tot plastische chape bekomt met een hoge mechanische weerstand. Chape U204 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.

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

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.

Aanmaak zakgoed

Gebruik 2.2 tot 2.3 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 U204 is een gebruikslaar 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

De chape in de nog vochtige aanbrand laag aanbrengen -in minimale laagdikte van 30mm- 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 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 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 cementdekvloer niet gedurende minstens 3 dagen. De vloer kan pas worden afgewerkt indien de dekvloer voldoende stabiel is en het voor de verdere vloerbekleding maximum vochtgehalte niet overschreden wordt.

Kleuren

U204 Cementgrijs

Door gebruik van cement en natuurlijke grondstoffen is Chape U204 niet op kleur gegarandeerd.

Verwerkingstijd

Verwerkingstijd (20° C) = T ₁	2 u
--	-----

T₁ = 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

Chape U204	Water	Volume chape
25 kg	± 2.20 L	± 13 L
1 ton	± 88 L	± 520 L

Gebruik steeds dezelfde dosering aanmaakwater zodat de karakteristieken van de lijm 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 – 22.5m³
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. 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.

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 ³ zand)	360 kg/m ³	NBN 15-001:2004
<i>Eigenschappen plastische fase (gemiddelde waarden)</i>		
Chloridengehalte	< 0.1% (m/m)	NBN-EN 1015-17
Waterbehoefte	± 8.8%	-
Volumieke massa	± 2100 kg/m ³	NBN-EN 1015-6
Verwerkingstijd	± 2u (bij 20° C)	NBN-EN 1015-9
Uitlevering (liter natte chape vs kg droog poeder)	± 525 l/ton	
<i>Eigenschappen verharde fase (gemiddelde waarden)</i>		
Sterkteklasse	CT-C20-F4	NEN-EN 13813
Drukweerstand	≥ 20 N/mm ²	NEN-EN 13892-2
Buigsterkte	F4	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.