

GARDEN LANDSCAPE PRODUCTS

Mortels en voegmaterialen voor bestratingen





BUITENGEWOON AFWERKEN MET KNAUF

Een terras, tuinpad of oprit in klinkers of natuursteen aanleggen? Een nieuwe afrastering in de tuin plaatsen? Of een complete renovatie met dekvloer? Het kan allemaal heel eenvoudig met het KNAUF gamma van voeg- en legmortels voor duurzame en decoratieve bestrating.

KNAUF neemt je een groot deel van het werk al uit handen. Je kan aan de slag met gebruiksklare producten die zich makkelijk laten verwerken en snel beloopbaar zijn. We zorgen voor handige verpakkingen en de juiste verhoudingen, dus ook voor minder afval en een eenvoudige bediening.

Sommige producten zijn perfect geschikt voor zowel binnen als buiten. Daarbij kan je uiteraard rekenen op onze expertise en gegarandeerde productkwaliteit, conform de vooropgestelde normen. We wensen je alvast veel plezier in het werk, en nog meer van het resultaat!

INHOUD

MORTELS VOOR BEDDING	4
DRAIN CHAPE	5
DRAIN BINDER	6
STABILISÉ	7
HECHTBORG	8
FIX STONE	9
VOEGPRODUCTEN	10
POWER SAND	11
EASY JOINT	12
EASY JOINT FINE	13
DECO JOINT	14
DECO JOINT PLUS ONE	15
AANVULLENDE PRODUCTEN	19
CHAPE	18
TURBO-BETON®	19
TURBO BETON PLUS	20
FIBER	21





MORTELS VOOR BEDDING



DRAIN CHAPE

DRAINERENDE ONDERVLOER voor tegels en bestratingen

- > Gebruiksklaar
- > Waterdoorlatend
- > Voor binnen en buiten
- > Beperkte krimp, beperkte uitzetting
- > Laagdikten: 30 - 70 mm
- > Vorst- en strooizoutbestendig

OMSCHRIJVING

Knauf Drain Chape is een trashhoudende en kunststofgebonden 1 component gebruiksklare drainagemortel. De uiterst geschikt voor particuliere toepassingen zoals tuinpaden, terrassen en opritten in tegels, betonnen straatstenen, plavuizen of natuurstenen. Het mortelbed kan onder bepaalde omstandigheden gebruikt worden in het publieke domein, voor wandel- en fietspaden, pleinen en wegen.

ALGEMENE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur: + 5 °C en + 30 °C

Verwerkingstijd: ongeveer 90 minuten

Druksterkte na 28 dagen: > 35 N/mm²

Stockage: droog, max. 12 maanden in ongeopende verpakking

Doorlaatbaarheid k(f) : 258,3x10⁻⁶ m/s

VERWERKING

Meng de droge mortel met schoon water volgens de aanbevelingen op de verpakking en in het productinformatieblad. Het verse mengsel op de dragende ondergrond verdelen in een laagdikte van 30 tot 70 mm. Daarop starten met het plaatsen van de bestrating in de nog vochtige Knauf Drain Chape. Ter verbetering van de hechting ca. 1 mm Knauf Fix Stone op de rug van de stenen aanbrengen alvorens ze in de natte dekvloer te plaatsen. Voor een gedetailleerde informatie en uitvoerige verwerkingsrichtlijnen, het desbetreffende technisch blad te raadplegen op onze website www.knauf.com.

MATERIAALVERBRUIK

Verbruik: ongeveer 20 kg/m² per cm laagdikte.

VERPAKKING

Zak van 25 kg.





DRAIN BINDER

BINDMIDDEL voor drainerende mortel

- > Waterdoorlatend
- > Voor vloer
- > Voor binnen en buiten
- > Geringe krimp
- > Vorst- en strooizoutbestendig

OMSCHRIJVING

Knauf Drain Binder is een droge en minerale bindmiddel dat gebruikt wordt bij de fabricage van een zeer drainerende en resistente dekvloeren. Bijzonder geschikt voor het plaatsen van betondallen, natuurstenen en plavuizen, binnen en buiten. Bestemd voor particuliere tuinpaden, terrassen en opritten. Het bindmiddel kan, onder zekere voorwaarden, ook aangewend worden voor meer belaste ondergronden (in functie van de mengverhoudingen).

ALGEMENE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur: + 5 °C tot + 30 °C

Verwerkingstijd: ca. 60 tot 90 min in functie van de verwerkingsomstandigheden

Optimale drukweerstand: na 28 dagen

Stockage: droog, 12 maanden in ongeopende verpakking

VERWERKING

De volledige inhoud van een zak mengen met 100 tot 200 kg granulaten van 2/4 of 2/8 mm in functie van de beoogde weerstand. Er mogen geen toeslagstoffen aan het product worden toegevoegd, zelfs geen antivriesmiddel. Het mengsel op de ondergrond verdelen in een laagdikte van 30 tot 70 mm. Om de hechting tussen de grond en de onderlaag te verbeteren, is het gebruik van Knauf Fix Stone aangewezen. Voor een gedetailleerde informatie en uitvoerige verwerkingsrichtlijnen, het desbetreffende technisch blad te raadplegen op onze website www.knauf.com.

MATERIAALVERBRUIK

Verbruik: Van 2,1 tot 3,5 kg/m² per cm dikte volgens de aanmaakverhoudingen.

VERPAKKING

Zak van 25 kg.





STABILISÉ

GESTABILISEERD ZAND

- > Waterdoorlatend
- > Groot vulvermogen
- > Vochtbestendig
- > Goed verwerkbaar



OMSCHRIJVING

Knauf Stabilisé of gestabiliseerd zand is een gebruiksklaar mengsel van zand en trass-cement als onderlaag voor terrassen, tuinpaden en opritte met klinkers of gelijkaardig. Eveneens geschikt voor het plaatsen van betonnen boordstenen of het inbedden van ondergrondse leidingen.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Verwerkingstemperatuur: + 5 °C tot + 30 °C

Verwerkingstijd: ongeveer 2 uur

Stockage: droog, max. 12 maanden in ongeopende verpakking

VERWERKING

Zorg voor een stabiele en waterdoorlatende onderlaag van aarde en steenslag. Een eerste, homogene laag aanbrengen met een supplementaire dikte van 15 %, daarna afreien en aandammen met een trilplaat. Vervolgens de tweede laag, meestal 5 cm, Knauf Stabilisé uitgieten die zal worden gebruikt als strooisellaag voor de klinkers. Om een afdoende afwatering te verkrijgen, moet de bestrating een voldoende hellingsgraad hebben. Voor een gedetailleerde informatie en uitvoerige verwerkingsrichtlijnen, het desbetreffende technisch blad te raadplegen op onze website www.knauf.com.

MATERIAALVERBRUIK

Verbruik: naargelang de toepassing (een zak van 25 kg geeft 13 l natte mortel).

VERPAKKING

Zak van 25 kg.

HECHTBRUG





FIX STONE

HECHTBRUG

voor betondallen en natuurstenen

- > Voor binnen en buiten
- > Verbetert de hechting
- > Grote vorstbestendigheid
- > Product zeer vloeibaar

OMSCHRIJVING

Knauf Fix Stone is een flexibele hechtbrug op basis van cement en synthetische harsen. Hoofdzakelijk gebruikt als instrijkmiddel om de hechting te verbeteren van stenen, betondallen of natuurstenen (kleurbestendig) op verse beddingmortel (bvb... Knauf Drain Chape, Knauf Drain Binder, Knauf Stabilisé, enz...). Eveneens geschikt als hechtbrug onder straatstenen die regelmatig worden blootgesteld aan opspattend water (bv. rond zwembaden, enz...). Kan ook gebruikt worden om de hechting van dekvloeren op minerale ondergronden te verbeteren.

ALGEMENE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur: + 5 °C tot + 30 °C

Verwerkingstijd: ongeveer 3 uur

Stockage: droog, 12 maanden in ongeopende verpakking

VERWERKING

Om de hechting van de straatstenen aan het waterdoorlatende mortel te verbeteren, strijk de Knauf Fix Stone op de rugzijde van de steen met behulp van een kwast of borstel uit waarna deze onmiddellijk (vers in vers) op de drainerende ondergrond geplaatst wordt.

Om Knauf Fix Stone te gebruiken als hechtbrug onder een conventionele cement dekvloer, het product zodanig uitsmeren dat deze het volledige oppervlak van de ondergrond bedekt. Voor een gedetailleerde informatie en uitvoerige verwerkingsrichtlijnen, het desbetreffende technisch blad te raadplegen op onze website www.knauf.com.

MATERIAALVERBRUIK

Ongeveer 1,5 kg/m². Verbruik: eindverbruik zal afhangen van de kwaliteit van de ondergrond, het gebruikte gereedschap om de Knauf Fix Stone uit te smeren en de eigenschappen van de bestrating.

VERPAKKING

Zak van 25 kg.



Bekijk de
video op
Atelier Knauf



Atelier
KNAUF



atelierknauf.be

A close-up photograph of a broom with a light-colored wooden handle and a head with blue and black bristles. The broom is positioned diagonally, sweeping across a surface made of irregular, greyish-brown stone tiles. The tiles are laid in a pattern, and the broom's bristles are in contact with the surface, creating a sense of motion. The lighting is natural, highlighting the textures of the stone and the broom.

VOEGPRODUCTEN



POWER SAND

POLYMEERZAND

voor het voegen van buitenbestrating

- › Zelfhardend zand
- › Waterdoorlatend
- › Voegbreedte van 1 - 8 mm
- › Beperkt onkruidvorming
- › Gebruiksklaar

KLEUREN



Zand



Donkergrijs

OMSCHRIJVING

Knauf Powersand wordt gebruikt voor het opvoegen van oude of nieuwe buitenbestrating uitgevoerd in weinig absorberende stenen zoals natuursteen, klinkers of zwak zuigende betondallen. Enkel geschikt voor oppervlakken die bestemd zijn voor voetgangers zoals tuinpaden, terrassen en ingangen. Niet geschikt voor zones die permanent onderhevig zijn aan vocht (vb. rond zwembaden,...) of zones die toegankelijk zijn voor voertuigen (oprit, parking,...). Niet geschikt voor het voegen van terracotta tegels.

ALGEMENE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur: + 5°C tot + 30°C

Drukweerstand: ca. 3 N/mm²

Beloopbaar: na ca. 6 uur bij 20 °C

Belastbaar: na 3 dagen bij 20 °C

Stockage: droog, 12 maanden in ongeopende verpakking

VERWERKING

De te voegen zones beperken tot max. 20 m² per verwerkingsbeurt. De inhoud van de zak verdelen over de droge en zuivere bestating en daarbij vermijden dat het hele product op één plaats wordt uitgestort. Het materiaal in de voegen doen binnendringen met een ruwe borstel. Het vullen van de voegen beëindigen met een zachte bezem door diagonaal over de voegen te borstelen. Wanneer de voegen volledig gevuld zijn, borstel je het oppervlak voorzichtig om overtollig product te verwijderen. Er mogen geen productresten achterblijven op de straatstenen. Vervolgens de bestating besproeien met zuiver water door gebruik te maken van een sproeipistool in "regenstand", volgens de methode beschreven op de verpakking en in ons technisch technische blad, beschikbaar op www.knauf.com.

MATERIAALVERBRUIK

Verbruik: afhankelijk van het type bestating en de voegen. Ter informatie: voor stenen van 20 x 10 cm en met voegen van 2 mm breed en 30 mm diep, is er ca. 1,35 kg/m² nodig.

VERPAKKING

Zak van 25 kg.



Bekijk de
video op
Atelier Knauf



Atelier
Knauf



atelierknauf.be



EASY JOINT

VOEGMIDDEL voor natuurstenen en klinkers

- > Snelhardend
- > Waterondoorlatend
- > Voegbreedte van 3 - 25 mm
- > Aanbrengen met een trekker
- > Strooizoutbestendig

KLEUREN



Zand



Grijs



Antraciet

OMSCHRIJVING

Knauf EasyJoint is een snelhardend, waterondoorlatend voegmiddel op cementbasis veredeld met kunsthars, vulstoffen, hoogwaardige toeslagstoffen en additieven die de verwerking vergemakkelijken. Bijzonder geschikt voor terrassen, opritten en tuinpaden in natuurstenen, klinkers of kasseien met rechte of onregelmatige kanten. Kan ook angewend worden voor berijdbare wegen, indien de basislaag of fundering voor een dergelijke toepassing in aanmerking komt.

ALGEMENE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur: + 5 °C tot + 25 °C

Beloopbaar: na ca. 3 uur bij 20 °C

Belastbaar: na 7 dagen bij 20 °C

Stockage: droog, 12 maanden in ongeopende verpakking

VERWERKING

De verse aangemaakte voegmortel met een trekker in het voegen duwen. Verwerkingstijd van het mengsel ongeveer 20 minuten (afhankelijk van de weersomstandigheden en het type van bestrating). Tijdens het opstijfen van het voegmateriaal, houd het oppervlak vochtig. Van zodra de voegen voldoende hard zijn, het oppervlak met een borstel reinigen. Na 10 minuten opnieuw reinigen waarna de ondergrond met een zachte, brede waterstraal zuiver wordt gemaakt. Voor een gedetailleerde informatie en uitvoerige verwerkingsrichtlijnen, het desbetreffende technisch blad te raadplegen op onze website www.knauf.com.

MATERIAALVERBRUIK

Verbruik: afhankelijk van het type bestrating en de afmetingen van de voegen. Bvb. voor stenen van 15 x 15 cm en met voegen van 4 mm breed en 40 mm diep, een verbruik van ca. 3,5 kg/m² rekenen/

VERPAKKING

Zak van 25 kg.



Bekijk de
video op
Atelier Knauf



atelierknauf.be



KLEUREN



Grijs

EASY JOINT FINE

VOEGMIDDEL voor bestratingen buitenshuis

- › Waterondoorlatend
- › Snelhardend
- › Voegbreedte van 1 tot 5mm
- › Voegdiepte min. 30 mm
- › Snel begaanbaar voor voetgangers (na 4 u)
- › Vorst- en strooizoutbestendig
- › Uitvoegen schrapen

OMSCHRIJVING

Knauf EASY JOINT FINE Gala is een mengklare, hydraulisch verhardende, harshoudende voegmassa. Het is ook geschikt voornamelijk voor het maken van smalle voegen tussen straatstenen, natuurstenen, klein- of grootformaat tegels. Bestemd ook voor het vullen en vastzetten van het voegwerk van oude (in reparative) en nieuwe buitenbestrating.

ALGEMENE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur: + 2 tot + 30 °C

Begaanbaar voor voetgangers: na min. 4 u (bij droog weer en 20°C)

Vol belastbaar: na 7 dagen (bij droog weer en 20°C)

Stockage: droog, 12 maanden in ongeopende verpakking

VERWERKING

De volledige inhoud van de zak Knauf EasyJoint Fine van 20 kg in een zuiver vat met 4,6 l helder water storten. Met een traditionele mixer mengen (ca. 600 t/min.) tot een homogene, klontervrije pasta ontstaat en beginnen met de aanbrenging. Bereid alleen een hoeveelheid product die binnen de 30 minuten kan worden aangebracht. Voorafgaand aan de verwerking van het product alle bestaande waterafvoeropeningen afsluiten om te vermijden dat Knauf

Easy Joint Fine erin terecht komt tijdens de verwerking. Het oppervlak te voegen moet vooraf vochtig worden gemaakt, zodat de straatstenen niet meer absorberen wanneer Knauf EasyJoint Fine wordt aangebracht.

MATERIAALVERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van het type coating en de grootte van de voegen. Bvb. voor straatstenen van 10 x 20 cm en met voegen van 3 mm breed en 40 mm diep, moet u ongeveer 3,6 kg/m² berekenen.

VERPAKKING

Zak van 20 kg





KLEUREN



Zand



Grijs

DECO JOINT

WATERDOORLATENDE VOEGMORTEL
voor natuurstenen, klinkers en
betonstenen

- > Gebruiksklaar
- > Voor buiten
- > Waterondoorlatend
- > Verhardt bij contact met lucht
- > Voegbreedte: min. 3 mm
- > Vorstbestendig
- > Niet berijdbaar

OMSCHRIJVING

Knauf Deco Joint is een éénkomponent, waterdoorlatend voegmiddel op basis van kunstharsen, fijne steengranulaten en speciale toeslagstoffen. Bestemd voor het voegen van bestratingen in natuurstenen, klinkers en betonstenen. De voegdiepte mag niet minder dan 30 mm bedragen, de voegbreedte daarentegen is min. 3 mm. Bijzonder geschikt voor privé-toepassingen zoals tuinpaden, terrassen en paden.

ALGEMENE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur: + 5°C tot + 30°C

Beloopbaar: na ca. 3 uur bij 20 °C

Belastbaar: na 7 dagen bij 20 °C

Stockage: droog, 12 maanden in ongeopende verpakking

Waterdoorlatendheid: Ca. 300 l/u/m²

VERWERKING

De beschermfolie opensnijden en onmiddellijk de Knauf Deco Joint over verschillende vooraf bevochtigd plaatsen op het oppervlak verdelen, de mortel met een trekker of bezem doen binnendringen in de voegen. Geef het product regelmatig water om het aanbrengen te vergemakkelijken en ervoor te zorgen dat de voegen volledig gevuld zijn. Erop toezien de voeg over de volledige hoogte van de bestrating vullen. Geen enkele holte of oneffenheid laten. Vervolgens het materiaal stevig in de voegen drukken met behulp van het gepaste gereedschap (in functie van de voegbreedte). Na 10 tot 20 minuten (afhankelijk van de temperatuur) met een halfharde bezem het oppervlak diagonaal vegen, het voegennet volledig sluiten en gelijkmatig glad strijken. Voor een gedetailleerde informatie en uitvoerige verwerkingsrichtlijnen, het desbetreffende technisch blad raadplegen.

MATERIAALVERBRUIK

Verbruik: afhankelijk van het type bestrating en de voegen. Bvb. voor stenen van 14 x 17 cm en met voegen van 8 mm breed en 30 mm diep, een verbruik van ca. 5,1 kg/m² rekenen.

VERPAKKING

Emmer van 25 kg.



Bekijk de
video op
Atelier Knauf



Atelier
Knauf



atelierknauf.be



KLEUREN



Zand



Grijs

DECO JOINT PLUS ONE

WATERDOORLATENDE VOEGMORTEL
voor natuurstenen, klinkers en kasseien
mono-component

- > Gebruiksklaar
- > Waterdoorlatend
- > Voor buiten
- > Voegbreedte: min. 3 mm
- > Geschikt voor privéopritten

OMSCHRIJVING

Knauf Deco Joint Plus is een drainerend voegmateriaal, op basis van epoxyhars. Bestemd voor het waterdoorlatend voegen van oude of nieuwe buitenbestrating in natuursteen, betondallen en klinkers. Uitermate geschikt voor zones die blootgesteld zijn aan occasioneel wegverkeer zoals opritten van garages, wandelpaden, voetpaden, private parkeerplaatsen, ...). Niet geschikt voor oppervlakken die blootgesteld zijn aan regelmatig wegverkeer of aan waterspatten (bv. rond zwembaden, bij fonteinen, enz.).

ALGEMENE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur: + 5 °C tot + 30 °C

Beloopbaar: na ca. 24 uur bij 20 °C

Mechanische weerstand: na 6 dagen

Belastbaar: na 7 dagen bij 20 °C

Stockage: droog en vorstvrij, 18 maanden in ongeopende verpakking

Waterdoorlaatbaarheid: ca. 60 x 10⁻⁵ m/s

VERWERKING

Het oppervlak moet eerst grondig worden bevochtigd totdat de straatstenen niet langer absorberend zijn voordat Knauf DecoJoint Plus voegmortel aangebracht wordt. Snijd dan de beschermende laag weg en giet het product vervolgens in kleine hoeveelheden. Verwerk vervolgens het product in de voegen met een rakel of een middelharde kwast. Bevochtig af een toe om het gemakkelijker in de voegen te kunnen werken om de 10-20 minuten (afhankelijk van weersomstandigheden). Vervolgens borstel de oppervlakte in een kruispatroon en strijk de voegen gelijkmatig glad. Tenslotte reinig de volledige gebruikte oppervlakte na het aanbrengen van Knauf DecoJoint Plus voegmortel. Voor gedetailleerde informatie over de toepassing van dit product, raadpleeg het informatieblad beschikbaar op onze website www.knauf.com.

MATERIAALVERBRUIK

Verbruik: afhankelijk van het type bestrating en de voegen. Bvb. voor straatstenen van 10 x 20 cm, met voegen van 3 mm breed en 30 mm diep, moet u rekening houden met ongeveer 2,2 kg/m².

VERPAKKING

Emmer (met verharder) van 25 kg.



KNAUF GALA : COMPLETE OPLOSSING VOOR OUTDOORBESTRATING

Van de chape tot het voegsysteem. Met Garden Landscape of kortweg GaLa biedt Knauf een compleet outdoorgamma aan voor de aanleg en afwerking van tuinpaden, terrassen, opritten en afrasteringen. Voor elke soort ondergrond, elke vorm van belasting is er een oplossing met speciale 'buiten-eigenschappen': bescherming tegen vorst en onkruid, een duurzaam stabiel resultaat én een uiterst eenvoudige verwerking. Kortom, alles voor een hoogwaardige, decoratieve bestrating die er jarenlang als nieuw blijft uitzien.

WATERDOORLAATBARE OPLOSSINGEN

Als gevolg van de klimaatverandering zullen we steeds vaker te maken krijgen met hevige regenval. Daarom moeten we ons beheer van regenwater herzien door de afvloeiing zoveel mogelijk te beperken, om zowel de milieu-impact (bv. om het risico op overstromingen te verminderen) als de economische impact (door de kosten voor het beheer van het opgevangen water) te beperken.

Om de hoeveelheid afvloeiend water te beperken, is het eerste principe de creatie van ondoordringbare oppervlakken te

beperken door infiltratie in de grond te bevorderen.

Altijd rekening houdend met het milieu, biedt het GaLa assortiment van Knauf afvoersystemen die regenwater snel en efficiënt afvoeren. Zowel op particuliere percelen als in de openbare ruimtes kan je zo via GaLa de waterhuishouding op peil houden.

Een drainagesysteem moet perfect ontworpen zijn en zorgvuldig geïnstalleerd worden met kwaliteitsmaterialen. Gelukkig vind je bij Knauf de juiste partner. Onze producten doen wat ze beloven én je kan daarbij steeds vertrouwen op een

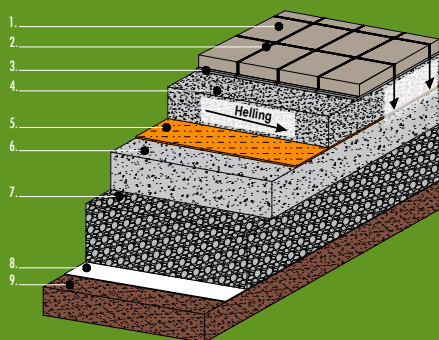
gebruiksklare oplossing die zich makkelijk laten verwerken en snel beloopbaar of belastbaar is. We gebruiken praktische verpakkingen om minder afval te produceren en een eenvoudige verwerking te garanderen.

Hieronder vind je de belangrijkste Gala producten, maar het complete gamma vind je uitgebreid op onze website. Surf daarbij zeker ook naar onze verscheiden producten, want die vullen het assortiment verder aan (Bvb.: Knauf Fiber, ...).



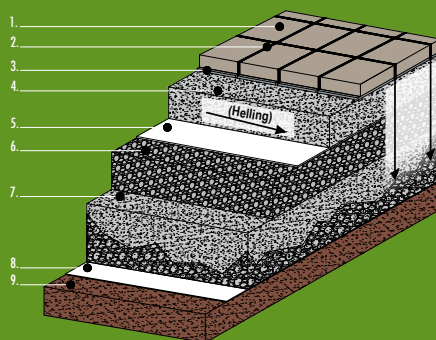
knauf.com/nl-BE/gemarkeerd-producten/buitenruimtes/producten-systemen-gala/topproducten

Drainerend terras op ondoorlatende fundering (bv. betonplaat)



1. Vloerafwerking (tegels, bestrating, ...)
2. Drainerende Knauf voeg
3. Hechtbrug Knauf FixStone (indien nodig)
4. Drainerend legbed Knauf Chape of Knauf Drain Binder (dikte: van 30 tot 70 mm)
5. Drainagemat
6. Niet-drainerende fundering met min. 1,5 % helling (bv. betonplaat)
7. Onderfundering (grindbed)
8. Geotextiel
9. Draagkrachtige vloer

Terrasse drainante sur sol perméable



1. Vloerafwerking (tegels, bestrating, ...)
2. Drainerende Knauf voeg
3. Hechtbrug Knauf FixStone (indien nodig)
4. Drainerend legbed Knauf Chape of Knauf Drain Binder (dikte: van 30 tot 70 mm)
5. (Geotextiel)
6. Drainerende fundering (indien nodig, afhankelijk van de belastingsklasse van het terras en de draagkracht van de vloer)
7. Onderfundering (grindbed)
8. Geotextiel
9. Voldoende doorlatende draagkrachtige vloer

Zowel op particuliere percelen als in openbare ruimtes kan je via GaLa de waterhuishouding op peil houden.

AANVULLENDE PRODUCTEN





CHAPE

CEMENTDEKVLOER

- > Gemakkelijk te nivelleren
- > Gebruiksklaar
- > Krimpvrij
- > Voor binnen en buiten
- > Voldoet aan de norm EN 13813



OMSCHRIJVING

Knauf Chape is een droog mengsel van cement, zand en toeslagstoffen. Ideaal voor de aanmaak van hechtende of zwevende dekvloeren zowel binnen als buiten.

ALGEMENE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur: + 5 °C tot + 30 °C

Verwerkingstijd: ongeveer 1 uur

Stockage: droog, max. 12 maanden in ongeopende verpakking.

VERWERKING

De dekvloer wordt over de ondergrond uitgespreid, dan getrokken, geëgaliseerd en ten slotte gevinderd. Bereid de hoeveelheid dekvloer voor in functie van het uit te voeren werk en de beschikbare tijd.

Zorg ervoor dat er op alle juiste plaatsen uitzettingsvoegen zijn, evenals een ontkoppelingsstrook (5 mm dik) rond de rand van de dekvloer en bij alle voegen met een hard constructie-element. Voor een gedetailleerde informatie en uitvoerige verwerkingsrichtlijnen, het desbetreffende technisch blad te raadplegen op onze website www.knauf.com.

MATERIAALVERBRUIK

Een zak van 25 kg Knauf Chape mengen ca. 2 l water levert ca. 12,5 - 13 l natte mortel.

VERPAKKING

Zak van 25 kg.



TURBO-BETON®

BÉTON À PRISE RAPIDE

- › Gebruiksklaar
- › Mengen overbodig
- › Snelle bevestiging
- › Vorstbestendig en permanente vochtigheid
- › Hydraulisch hardend

OMSCHRIJVING

Knauf Turbo Beton is een kant-en-klaar mengsel, gemaakt van cement en fijn grind. Het mengsel heeft geen voorbereiding. Het product is bestemd voor de extra snelle plaatsing en de bevestiging van palen voor tuinomheiningen, droogmolens, schommels en carports. Eveneens geschikt voor kleine funderingen van barbecues, tuinbanken of tuinhuisjes.

ALGEMENE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur: + 5 °C

Verwerkingstijd: ongeveer 20 minuten

Mechanische weerstand: na 28 dagen

Stockage: droog, max. 12 maanden in ongeopende verpakking

VERWERKING

Graaf in de harde grond een put waarvan de diepte voldoende stabiliteit aan de paal biedt of de fundering voor vorst behoedt. De wanden en de bodem van de put eerst nat maken. Plaats de paal centraal waarna het droge materiaal per laag van 20 cm in de put gestrooid wordt. Vervolgens de eerste laag met water besproeien om daarna over te gaan tot de tweede laag die eveneens nat gemaakt wordt. Eens de put gevuld is en het water in de massa is weggezonden, het verse beton aankloppen en vlak zetten. Voor een gedetailleerde informatie en uitvoerige verwerkingsrichtlijnen, het desbetreffende technisch blad te raadplegen op onze website www.knauf.com.

MATERIAALVERBRUIK

Verbruik: naargelang de toepassing (een zak van 25 kg laat toe een fundering van 25 x 25 cm van 20 cm hoog te maken).

VERPAKKING

Zak van 25 kg.



Bekijk de
video op
Atelier Knauf



Atelier
KNAUF



atelierknauf.be



TURBO BETON PLUS

ULTRA-SNELHARDEND BETON

- › Mengen overbodig
- › Zeer snelle bevestiging
- › Hydraulisch hardend



OMSCHRIJVING

Knauf Turbo Beton Plus is gemaakt van zand, cement en fijn grind. Het mengsel is gebruiksklaar en heeft geen voorbereiding. Het product is bestemd voor de extra snelle plaatsing en de bevestiging van palen voor tuinomheiningen, droogmolens, schommels, ... Door zijn extra korte afbindtijd, 5mn, is het product bijzonder geschikt voor professionals gespecialiseerd in tuinaanleg en diverse werken buitenshuis.

ALGEMENE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur: + 5 °C

Verwerkingstijd: ongeveer 5 minuten

Mechanische weerstand: na 28 dagen

Stockage: droog, max. 12 maanden in ongeopende verpakking

VERWERKING

Graaf in de harde grond een put waarvan de diepte voldoende stabiliteit aan de paal biedt of de fundering voor vorst behoedt. De wanden en de bodem van de put nat maken. Plaats de paal centraal waarna het droge materiaal per laag van 20 cm in de put gestrooid wordt. Nadien de eerste laag met water besproeien om daarna over te gaan tot de tweede laag die eveneens nat gemaakt wordt. Eens de put gevuld is en het water in de massa is weggezonden, het verse beton aankloppen en vlak zetten. Voor een gedetailleerde informatie en uitvoerige verwerkingsrichtlijnen, het desbetreffende technisch blad te raadplegen op onze website www.knauf.com.

MATERIAALVERBRUIK

Verbruik: naargelang de toepassing (een zak van 25 kg laat toe een fundering van 25 x 25 cm en 20 cm hoog te maken).

VERPAKKING

Zak van 25 kg.



FIBER

GLASVEZELWAPENING voor dekvloeren

- › Licht en gemakkelijk transporteerbaar
- › Eenvoudig aan te brengen
- › Gemakkelijk te snijden met een breekmes of een schaar
- › Neemt weinig plaats in en kan dus gemakkelijk op de bouwplaats bewaard worden
- › Roest niet

OMSCHRIJVING

Knauf Fiber is onze wapening in glasvezel die alkalibestendig is en bestand tegen hoge trekkrachten. Het wapeningsnet wordt voornamelijk gebruikt in traditionele dekvloeren op basis van cement. Het gebruik van Knauf Fiber wapeningsnet beperkt het risico op scheurvorming in de dekvloer.

ALGEMENE GEGEVENS

Breedte van de rol: 1 m

Lengte van de rol: 30 m of 50 m

Maasgrootte: 33 x 40 mm

Gewicht per opp.eenh.: 134 g/m²

Treksterkte: 30 kN/m

Kleur: Blauw

VERWERKING

Voor het aanbrengen van het Knauf Fiber net in een traditionele dekvloer op basis van cement moet het wapeningsnet in de onderste helft van de dikte van de dekvloer geplaatst worden. Plaats daarom een eerste laag dekvloer op +/- 1/3 van de totale voorziene dikte. Rol vervolgens het net uit over die eerste laag en zorg daarbij voor dat het over de volledige oppervlakte van de ruimte aangebracht wordt. Voorzie ter hoogte van de overgangen van de wapening een overlapping van min. 10 cm van de stroken. Breng vervolgens de tweede laag mortel aan.

VERPAKKING

Rollen van 1 m x 30 m of 1 m x 50.





DRAIN CHAPE

Drainerend mortelbed

DRAIN BINDER

Bindmiddel voor
drainerende mortel

FIX STONE

Hechtbrug

POWER

Polyme

MORTELS EN VOEGMATERIALEN VOOR BESTRATINGEN



COMPONENTEN	1 component	1 bindmiddel	1 component	1 comp
MATERIAALBASIS	trasscement, kwartszand en additieven	bindmiddel concentraat, trasshoudend	cementhoudend en synthetische harsen	polyme
KLEUREN*				
VOEGBREEDTE	-	-	-	1 - 8
DIKTE / VOEGDIEPTE	30 tot 70 mm	30 tot 70 mm	-	≥ 30
VERWERKINGSTEMPERATUUR	+5 tot +30 °C	+5 tot +30 °C	+5 tot +30 °C	+5 tot
VERWERKINGSTIJD BIJ +20 °C	90 minuten	90 minuten	ca. 3 uren	ca. 20 m
BELASTBAAR	-	-	-	na 3
BELOOPBAAR BIJ +20 °C	-	-	-	na 6
WATERDOORLATEND	ja	ja	neen	j
VERBRUIK**	ca. 20 kg/m ² /cm	Het product moet gemengd worden met een hoeveelheid 2/4 of 2/8 mm toeslagmateriaal, bepaald naar gelang van de gewenste druksterkte. Het verbruik van het product zal dus afhangen van de gekozen verhouding (zie technische fiche).	ca. 1,5 kg/m ²	
Plavuizen 14 x 17 cm				
Klein formaat 10 x 11 cm				3 m 2,8 k
Groot formaat 40 x 40 cm				2 m 0,5 k
Klinkers 10 x 20 cm				1 m 0,8 k
OPSLAG	12 maanden	12 maanden	12 maanden	12 ma
VERPAKKING	25 kg	25 kg	25 kg	25

*Voorgestelde kleuren kunnen afwijken van de werkelijkheid.

** De verbruikswaarden worden slechts ter informatie gegeven, aangezien zij altijd afhankelijk zijn van een aantal factoren die verband houden met de omstandigheden ter p

Knauf biedt een compleet outdoor gamma van de chape tot het voegstelsel aan voor de aanleg en afwerking van tuinpaden, terrassen, opritten en afrasteringen. Voor elke soort ondergrond, voor elke vorm van belasting is er een oplossing met speciale 'buiten-eigenschappen': bescherming tegen vorst en onkruid, een duurzaam stabiel resultaat én een uiterst eenvoudige verwerking. Kortom, alles voor een hoogwaardige, decoratieve bestrating die er jarenlang als nieuw blijft uitzien.

**R SAND**

Verzand

1 component
verzand

3 - 25 mm

≥ 40 mm

+5 tot +25 °C

20 minuten

na 7 dagen

na 3 uren

neen

EASY JOINT

Voegmiddel

1 component
speciale cementen en hulpstoffen

3 - 25 mm

≥ 40 mm

+5 tot +25 °C

20 minuten

na 7 dagen

na 3 uren

neen

EASY JOINT FINE

Voegmiddel voor fijne voegen

1 component
trasscement, kwartszand en additieven

1 - 5 mm

≥ 30 mm

+2 tot +30 °C

30 minuten

na 7 dagen

na 4 uren

neen

DECO JOINT

Voegmortel

1 component
synthetische harsen

≥ 3 mm

≥ 30 mm

+5 tot +30 °C

30 minuten

na 7 dagen

na 24 uren

ja

DECO JOINT PLUS ONE

Voegmortel

1 component
synthetische harsen

≥ 3 mm

≥ 30 mm

+8 tot +25 °C

50 minuten

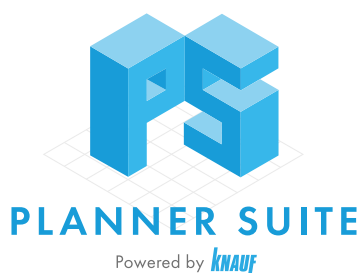
na 7 dagen

na 24 uren

ja

ca. verbruik per m² bij 30 mm voegdiepte/voegbreedte van:

	3 mm 2,0 kg/m ²	5 mm 3,2 kg/m ²	-	8 mm 5,1 kg/m ²	15 mm 9,1 kg/m ²	3 mm 2 kg/m ²	10 mm 6,2 kg/m ²
3 mm g/m ²	5 mm 4,7 kg/m ²	8 mm 7,2 kg/m ²	-	5 mm 4,7 kg/m ²	8 mm 7,2 kg/m ²	3 mm 2,8 kg/m ²	10 mm 8,9 kg/m ²
5 mm g/m ²	3 mm 0,8 kg/m ²	5 mm 1,3 kg/m ²	2 mm 0,8 kg/m ²	3 mm 0,8 kg/m ²	5 mm 1,3 kg/m ²	3 mm 0,8 kg/m ²	10 mm 2,5 kg/m ²
8 mm g/m ²	3 mm 2,2 kg/m ²	5 mm 3,8 kg/m ²	3 mm 3,6 kg/m ²	3 mm 2,2 kg/m ²	6 mm 4,4 kg/m ²	3 mm 2,2 kg/m ²	10 mm 7,1 kg/m ²
12 maanden	12 maanden		12 maanden	12 maanden		12 maanden	
25 kg	25 kg		20 kg	25 kg		25 kg	



KNAUF ACADEMY

Dankzij onze studiedagen op hoog niveau en aangepast aan uw behoeften op het terrein verwerft u alle nodige kennis om de uitdagingen van vandaag en morgen aan te gaan. Een voordeel voor u en uw collega's, want opleiding is de sleutel tot de toekomst!

+32 (0)4 273 83 49
academy@knauf.be

PLANNER SUITE

Knauf Planner Suite is uw ultieme productiviteitstool voor projectplanning. Ontdek Planner Suite: een digitaal platform om Knauf Systemen te vinden en toe te passen in uw bouwproject.

Knauf Digital
info@knauf.be

Knauf BIM
technics@knauf.be

VERKOOPTEAM

Bent u een professional en hebt u commerciële vragen? Aarzel niet om contact op te nemen met uw erkende handelaar. Indien u dat wenst, kan ook een afgevaardigde van Knauf u advies geven. Neem contact op met onze helpdesk.

+32 (0)4 273 83 11
info@knauf.be



KNAUF BLUE

Wilt u specifieke informatie over de milieu-impact van onze producten of diensten? Bezoek ons speciaal aan dit thema gewijde platform. Contacteer ons.

blue@knauf.com

KNAUF TECHNICS

Hebt u vragen over de producten of systemen van Knauf? Aarzel niet om contact op te nemen met onze technische dienst.

+32 (0)4 273 83 02
technics@knauf.be

DISTRIBUTION CENTER

We zullen leveren vanuit ons distributiecentrum te Herstal, waar onze Knauf-producten en -systemen worden opgeslagen. Zo kunt u ons assortiment combineren tijdens een enkel transport vanuit ons distributiecentrum.

order.NL@knauf.be

Geniet steeds van de beste service!



Knaufbe



KnaufBelgium



KnaufBelgium



Knauf-belgium



www.knauf.com

Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis