

Verwerkingsinstructies CeraDeco®

Bedankt dat u heeft gekozen voor CeraDeco® als sierbestrating voor uw terras of tuin. Na het goed opvolgen van onderstaande verwerkingsinstructies kunt u genieten van de luxe en kwaliteit die CeraDeco® u biedt met de aankoop van dit product.

CeraDeco®

CeraDeco® is door de combinatie van beton en keramiek geschikt voor het aanleggen van een terras op een zandbed. Wij adviseren hiervoor schoon metselzand of brekerzand met een dikte van minimaal 10 cm bij een goed waterdoorlatende en draagkrachtige ondergrond. Bij een weke of slecht doorlatende ondergrond, zoals bijv. klei of veengrond, is een zandbed met een laagdikte van minimaal 20 cm aan te raden. Optioneel kunt u ook de bovenste 5 cm vervangen door een laag straatsplit met een fractie van 1-3 mm. Dit heeft uitstekende drainerende eigenschappen. Extra stabilisatie d.m.v. bijmengen van terracement, een kalkvrije cementsoort, is een goede optie om risico van verzakking te beperken.

Raadpleeg uw CeraDeco® dealer voor het gebruik van een bijpassend voegmiddel.

Werkwijze

Bij het aanbrengen van een goede draagkrachtige en voldoende waterinfiltrerende ondergrond dient u in verband met de dikte van de sierbestrating rekening te houden met de uit te graven diepte. De bestrating dient circa 1 cm hoger te liggen dan de kantopsluiting. Om wateroverlast te voorkomen dient het terras met een afschot van tenminste 1 cm per strekkende meter te worden aangelegd. Laat dit, indien mogelijk, altijd van de woning aflopen.

Bij het aanbrengen van het zandbed dient u rekening te houden met voldoende verdichting van de ondergrond. Tril de laag, of afzonderlijke lagen als u straatsplit gebruikt, zo vast mogelijk aan met behulp van een trilplaat. Na het zandbed gaat u de kantopsluiting aanbrengen, uiteraard ook onder afschot. Dit heeft als functie dat de bestrating als het ware wordt opgesloten. Hiervoor zijn speciale opsluitbanden verkrijgbaar.

Vervolgens neemt u een rechte plank, en zaagt in de kopse kanten van de plank een keep uit, die de afmeting heeft van 3 cm of 4 cm (1cm minder dan de dikte van uw tegel). Leg de uiteinden van de plank op de kantopsluiting en trek de plank achteruit. Het overtollige zand schraapt u nu weg. Houd tijdens het straatwerk het zandbed glad door middel van planken of plaatmateriaal. Dit vergemakkelijkt een goede aansluiting van de tegels.

Aanbrengen CeraDeco®

Als het draagkrachtige en waterdoorlatende zandbed onder het juiste afschot is aangelegd, kan uw CeraDeco® product op het zandbed worden aangebracht. De toplaag van keramiek is beschermd tegen krasvorming en slijtage. Voor het aanbrengen van CeraDeco® tegels dient u de navolgende punten goed in acht te nemen:

- Tijdens het aanbrengen van CeraDeco® dient u ter voorkoming van breukschade zorgvuldig om te gaan met randen en zijkanten.
- Open de pallet met CeraDeco® tegels voorzichtig en zorg ervoor dat de tegels niet om kunnen vallen als de bandering verwijderd is. Leg alle tegels direct horizontaal of gebruik een spanband zodat u de tegels kunt vastklemmen op de pallet.
- LET OP: Laat de tegels nooit op de punten steunen. Als u de tegels verplaatst met een steenkruiwagen, leg hier op dan eerst een beschermde ondergrond van bijvoorbeeld schuim of karton.
- Zorg dat u altijd haaks begint met het aanbrengen en controleer dit ook tijdens de voortgang van uw werkzaamheden.
- CeraDeco® beschikt over geïntegreerde afstandhouders. In principe kunt u de tegels tegen elkaar aanleggen. De voeg die zodoende ontstaat is voor het tegelformaat van 60x60 cm circa 4,5 mm breed en voor het tegelformaat van 90x90 cm circa 6,5 mm breed. Om de CeraDeco® tegels in een rechte lijn aan te brengen is het wel noodzakelijk dat u de tegelvoeglijn regelmatig controleert en daar waar nodig corrigeert.
- Om beschadigingen te voorkomen, is het van belang dat de tegels tijdens het leggen niet over elkaar kunnen schuiven. Houdt u de tegels schoon van zand en andere scherpe materialen of voorwerpen.
- Door de afmeting van uw terras is het mogelijk dat u een tegel op maat dient te zagen. Dit is alleen toegestaan met behulp van waterkoeling op een tegelzaagtafel om beschadiging door oververhitting te voorkomen.
- Als u CeraDeco® tegels in cement wilt verwerken, dient u altijd speciale terracement te gebruiken.
- CeraDeco® tegels zijn uniek in hun structuur en kleuruancering. Daarom dient u de tegels uit verschillende verpakkingen te mengen.
- Let bij het verwerken ook op het juiste tintnummer. Dit staat aangegeven op de productsticker.
- CeraDeco® tegels mogen nooit worden afgetrild of met een hamer worden aangeklopt, dit kan tot haarscheuren en/of breukschade leiden.
- Invoeien kan met schoon (onkruidvrij)zand, een cement gebonden voegmiddel of een flexibel voegmiddel.

Verarbeitungsvorschriften CeraDeco®

Vielen Dank, dass Sie sich für CeraDeco® als Pflaster für Ihre Terrasse oder Ihren Garten entschieden haben. Wenn Sie die nachstehenden Verarbeitungsvorschriften genau beachten, können Sie den Luxus und die hochwertige Qualität, die CeraDeco® Ihnen bietet, optimal genießen.

CeraDeco®

CeraDeco® eignet sich aufgrund der Kombination aus Keramik und Beton zur Verlegung einer Terrasse auf einem Sandbett. Wir empfehlen Ihnen sauberen Mauersand oder Brechsand mit einer Dicke von mindestens 10 cm bei einem gut wasserdurchlässigen und tragfähigen Untergrund zu verwenden. Bei einem weichen oder schlecht wasserdurchlässigen Untergrund wie Lehm oder Moor wird ein Sandbett mit einer Schichtdicke von mindestens 20 cm empfohlen. Optional können Sie auch die obersten 5 cm durch eine Splittschicht mit einer Fraktion von 1-3 mm ersetzen. Eine solche Schicht hat hervorragende Entwässerungseigenschaften. Zusätzliche Stabilisierung durch Beimischung von Terrassenzement, einem kalkfreien Zement, ist eine gute Lösung zur Minderung der Senkungsgefahr. Erkundigen Sie sich beim CeraDeco®-Vertragshändler nach einem geeigneten Fugenmittel.

Vorbereitung

Zur Realisierung eines tragfähigen und ausreichend wasserdurchlässigen Untergrundes ist die auszugrabende Tiefe auf die Dicke des Pflasters abzustimmen. Das Pflaster ist etwa 1 cm höher als die Kanteneinfassung zu verlegen. Zur Vermeidung von Überschwemmungen ist die Terrasse mit einem Gefälle von mindestens 1 cm pro laufenden Meter zu verlegen. Falls möglich, soll die Terrasse von der Wohnung aus abfallen.

Beim Anlegen des Sandbettes ist auf eine ausreichende Verdichtung des Untergrundes zu achten. Sorgen Sie dafür, dass die Schicht oder, wenn Sie Splitt verwenden, die einzelnen Schichten mithilfe eines Rüttelverdichters möglichst fest verdichtet wird bzw. werden. Nach Anlegen des Sandbettes ist die Kanteneinfassung zu verlegen, selbstverständlich ebenfalls mit ausreichendem Gefälle. Das Pflaster wird von der Kanteneinfassung gleichsam eingefasst. Dazu sind spezielle Randsteine erhältlich.

Anschließend ist in jeder Stirnseite eines geraden Brettes ein Einschnitt von 3 cm oder 4 cm (1 cm weniger als die Dicke der Platte) auszusägen. Legen Sie die Enden des Brettes auf die Kanteneinfassung, und ziehen Sie das Brett nach hinten. Auf diese Weise wird der überschüssige Sand entfernt. Sorgen Sie mithilfe von Brettern oder Blechen dafür, dass das Sandbett bei der Verlegung der Platten eben bleibt. Das erleichtert einen guten Anschluss der Platten.

Verlegung von CeraDeco®

Nachdem Sie ein tragfähiges und wasserdurchlässiges Sandbett mit dem richtigen Gefälle angelegt haben, können die CeraDeco®-Platten auf das Sandbett verlegt werden. Die Oberschicht aus Keramik ist vor Kratzern und Verschleiß geschützt. Bei der Verlegung der CeraDeco®-Platten sind folgende Anweisungen genau zu befolgen:

- Bei der Verlegung der Platten sollen Sie zur Vermeidung von Bruchschaden sorgfältig mit Rändern und Kanten umgehen.
- Öffnen Sie die Palette mit CeraDeco®-Platten vorsichtig, und achten Sie darauf, dass die Platten nach Entfernung der Streifbänder nicht umfallen können. Legen Sie alle Platten sofort horizontal, oder klemmen Sie sie mithilfe eines Spannbandes auf der Palette fest.
- **ACHTUNG!** Achten Sie darauf, dass die Platten nie auf den Ecken ruhen. Wenn Sie die Platten in einer Steinschubkarre befördern, sollen Sie zunächst eine Schutzunterlage aus zum Beispiel Schaum oder Karton darin anbringen.
- Sorgen Sie dafür, dass Sie immer rechtwinklig mit der Verlegung anfangen, und prüfen Sie dies auch während des Fortgangs der Arbeiten ständig.
- Die CeraDeco®-Platten verfügen über integrierte Abstandhalter. Sie können die Platten grundsätzlich direkt aneinander verlegen. Die Fuge die dadurch entsteht ist etwa 4,5 mm breit für die Pflaster von 60x60 cm und etwa 6,5 mm breit für die Pflaster von 90x90 cm. Damit die CeraDeco®-Platten in einer geraden Linie verlegt werden, sollen Sie die Fugenlinie regelmäßig prüfen und nötigenfalls korrigieren.
- Zur Vermeidung von Beschädigungen ist es von Bedeutung, dass die Platten während der Verlegung nicht übereinander schieben können. Achten Sie darauf, dass die Platten von Sand und sonstigen scharfen Materialien oder Gegenständen freigehalten werden.
- Es ist möglich, dass Sie eine Platte aufgrund der Maße der Terrasse nach Maß sägen müssen. Das ist nur auf einem Plattensägetisch mit Wasserkühlung erlaubt, damit Beschädigung durch Überhitzung vermieden wird.
- Falls Sie die CeraDeco®-Platten im Zement verlegen möchten, sollen Sie immer speziellen Terrassenzement verwenden.
- Die CeraDeco®-Platten haben eine einzigartige Struktur und Farbabstufung. Aus diesem Grund sollen Sie Platten aus unterschiedlichen Verpackungen mischen.
- Achten Sie bei der Verarbeitung auch auf die richtige Farbnummer ('tint'). Sie wird auf dem Produktaufkleber erwähnt.
- Die CeraDeco®-Platten dürfen nie abgerüttelt oder mit einem Hammer angeklopft werden, das könnte Haarrisse und/oder Bruchschaden zur Folge haben!
- Das Ausfugen kann mit sauberem (unkrautfreiem) Sand, einem zementgebundenen Fugenmörtel oder einem flexiblen Fugenmittel erfolgen.