

Excluton
DUURZAAM IN BESTRATING



De eerste Cradle to Cradle® Silver
gecertificeerde betonbestrating
in Europa

PRODUCTINFORMATIEBLAD KERA+ QUITE LIGHT®

Toepassing

Het is van groot belang dat u een product kiest dat geschikt is voor uw toepassing. Producten zonder afstandhouder, vellingrand, facet of een anderszins uitgevoerde splintervrije kop, alle siertegels, banenverbanden en alle producten dunner dan 6 centimeter zijn niet toepasbaar op opritten of mogen niet op enige wijze toegepast worden daar waar gebruik anders is dan voetverkeer. Dit omdat bij deze producten door zwaardere belasting dan voetverkeer drukbelasting ervoor zorgt dat er scherven en/of stukken van het product kunnen springen.

Bestellen

In bijna elk tuinontwerp en/of vorm van uw tuin/oprit dient u bij bestelling van uw bestratingsproducten rekening te houden met het zogenaamde “zaagverlies” en eventuele uitval van bestratingsproducten bij breuk of beschadiging tijdens verwerking. Om te voorkomen dat u moet nabestellen/bijbestellen met alle extra kosten en met eventueel risico op kleurverschillen/structuurverschillen van dien, adviseren wij circa 5% meer te bestellen.

Controle bij aflevering

Ondanks de hoge kwaliteitseisen die wij stellen aan onze producten, productie en uitlevering dient u de materialen bij aflevering, en dus voor verwerking, zorgvuldig te controleren op: juistheid, schade, breuk, kleurverschil, structuurverschil en corresponderende productiedata bij levering van meerdere pakketten van een en hetzelfde product. Hiermee voorkomt u teleurstelling tijdens de verwerking. U dient er echter wel rekening mee te houden dat bestrating kleine maatverschillen, structuurverschillen, droogscheuren en kleine onvolkomenheden mag hebben. Eventuele gebreken dient u binnen 24 uur na levering bij uw leverancier kenbaar te maken. Verwerking betekent acceptatie van de goederen zonder enig voorbehoud.

Verwerkingsadvies

Grondwerk en waterafvoer

Zet aan de hand van het tuinontwerp alle maten in uw tuin uit met paaltjes, die u aan de buitenrand van het te bestraten oppervlak plaatst. Op deze paaltjes geeft u de hoogte aan waarop de tegels worden geplaatst. Gebruik hiervoor een waterpas. Vertrek van een vast punt vanaf de woning richting de tuin. De aanvangshoogte of steenhoogte is 1 à 2 cm onder de deurdorpel. Voor een goede afwatering is een lichte helling noodzakelijk. Als regel volstaat een helling, ook wel afschot genoemd, van 1 à 2 cm per meter. Nadat de hoogte op de paaltjes is aangeduid, spant u hiertussen een touwtje, zodat u al een goed beeld krijgt van de latere bestrating. Tel voor de totaal uit te graven diepte de dikte van de bestrating hierbij op. Voor een tuinpad of terras die normaal te voet worden belopen, is 15 tot 20 cm fundering inclusief straatlaag voldoende.

Fundering

Om uw bestrating goed tot zijn recht te laten komen, is het zaak een stabiele en goed drainerende fundering te maken. Een terras of tuinpad met bestrating bestaat uit 3 lagen: de bestrating zelf, een straatlaag, en een funderingslaag. In het uitgegraven cunet brengt u nu als eerste de funderingslaag van Fundi King® aan. Houdt u voor de hoogte rekening met het feit dat er nog een straatlaag van 3 tot 5 cm en de bestrating bovenop komen. Het is zaak de lagen Fundi King® goed te verdichten met een daarvoor geschikte trilplaat. De bovenkant van de fundering bepaalt de vorm van de uiteindelijke bestrating. Houdt u dus in dit stadium rekening met het afschot van 1 à 2 cm per meter.

Straatlaag

De straatlaag is de laag waarop u daadwerkelijk de bestrating plaatst. Deze laag is 3 tot 5 cm dik en bestaat uit Fundi King® of schoon zand. De straatlaag dient o.a. om kleine dikteverschillen op te vangen en wordt vooraf één keer licht afgetrild. De straatlaag komt boven op de aangetrilde fundering van Fundi King®.

Kantopsluiting

Naast de juiste bestrating en de goede ondergrond is de kantopsluiting zeker zo belangrijk. Gebruik een opsluitband met de minimale afmetingen van 8x20x100 cm. Plaats de kantopsluitingen met de buitenkant gelijk aan het gespannen touwtje. Zorg ervoor dat u de kantopsluiting 2 cm lager plaatst dan de bovenkant van de bestrating. Dat zorgt voor een mooiere afwerking en een betere afwatering.

Afreien

Nadat de fundering is getrild, de straatlaag en kantopsluiting zijn aangebracht, kunt u de straatlaag in zijn geheel of in brede banen op de juiste hoogte uitvlakken (afreien). Beslist niet afreien per tegel aangezien u Kera⁺ Quite Light[®] niet kunt afrillen en u hogere drukbelasting creëert bij perfecte vlakke plaatsing. Voor het afreien maakt u gebruik van een afreilat. Het afreien: plaats twee profielen op het gewenste niveau in de stabiele laag. Dit is de onderkant van de aan te brengen sierbestrating. Trek met de afreilat het overtollige Fundi King[®] of zand over de twee profielen naar u toe. Eventueel vult u tijdens het afreien de eventueel ontstane kuilen bij.

Na het afreien neemt u de profielen weg en vult u sleuven onder de profielen bij. Bij een breed oppervlak plaatst u een extra profiel zodat de afreilat telkens op twee profielen rust.

Straatwerk

Op de straatlaag worden vervolgens de bestrating geplaatst. U begint met het leggen van een volledige rij tegels tegen de kantopsluiting waarbij u goed let op de veren en groeven aan de tegels! Wanneer u vanuit een hoek begint is het erg belangrijk om te controleren of deze haaks is (90°)!

Leg het terras volledig dicht waarbij u voor de beste kleurschakering tegels uit verschillende pakketten door elkaar hen verwerkt.

Pastegels kunt u zagen met een haakse slijpschijf met een diamanten zaagblad. De “veren” kunt u ook afzagen met een normale handzaag.

Door het unieke lichte gewicht kunt u Kera⁺ Quite Light[®] tijdens het plaatsen iets uit elkaar lopen. Zorg er daarom voor dat tijdens het plaatsen van Kera⁺ Quite Light[®] er geen zand op, en vooral tussen de tegels komt, zodat u altijd de mogelijkheid behoudt om de tegels na te stellen.

Controleer na verwerking het complete terras op tegels die zijn uitgelopen. Deze tegels kunt u met uw handen en/of voeten weer in elkaar schuiven.

Als het terras niet volledig aansluit op een kantopsluiting en er dus een naad is ontstaan, dan dient u in deze naad een wig te plaatsen bij elke rij Kera⁺ Quite Light[®].

Tot slot kunt u schoon (invoeg) zand op de tegels aanbrengen en de voegen en randen goed invegen. Laat het zand een aantal dagen liggen en herhaal het invegen dagelijks. Als na een paar dagen alle voegen en eventuele naden volledig afgevuld zijn met zand kunt u het overtollige zand afvoeren en eventueel geplaatste wiggen verwijderen.

Kera⁺ Quite Light[®] niet aftrillen!!!

Bij alle bestratingen dient u er rekening mee te houden dat deze gevoelig zijn voor beschadigingen. Het is dan ook raadzaam om bestrating tijdens het uitpakken, verplaatsen en verwerken op alle onderdelen zorgvuldig te behandelen zodat u krassen en andere beschadigingen voorkomt.

Verwerking op een dakterras

Het dak

Controleer het afschot van het dak. Wanneer er voldoende afschot is (minimaal 1 cm per strekkende meter) en het afschot loopt in de richting van de hemelwaterafvoer, dan zou u Kera⁺ Quite Light[®] rechtstreeks op het dak kunnen plaatsen.

Als de waterafvoer op het dak niet optimaal is, dan dient u Kera⁺ Quite Light[®] te plaatsen op rubberen tegeldragers van minimaal 15 x 15 cm. Dit in verband met het grote drijfvermogen. Afhankelijk van de hoogte waarbij de tegels volledig vrij van water blijven gebruikt u tegeldragers van 1, 1½ of 2 cm dik. Voor elke tegel telt u één tegeldrager, omdat telkens 4 hoeken van 4 tegels op een tegeldrager bij elkaar komen.

Als uw dakbedekking bestaat uit 2-laags dakbedekking is het raadzaam om eveneens wat stukken dakbedekking in dezelfde dikte bij de hand te hebben. Hiermee kunt u namelijk de tegeldragers uitvullen als deze precies komen te liggen op een naad waar de dakbedekking over elkaar is geplakt.

Tegenwoordig wordt veelal 1-laags dakbedekking gebruikt waarbij men naden gewoon tegen elkaar aanplakt. Hierbij hoeft u dus in principe niets uit te vullen.

Plaatsing

Gaat volgens hetzelfde principe als bij verwerking op een zandbed. Alleen de opsluiting kan op een dakterras op verschillende manieren.

Allereerst kunt u het dakterras volledig dichtleggen met zaagwerk. Hierbij raden wij aan om het dakterras rondom 1 cm vrij te houden van de kant (gevel, dakrand e.d.). U kunt dit het beste doen door stroken van 5 x 20 cm te snijden uit tegeldragers, die u dan plaatst tussen de tegel en de kant. Eén strook per tegel is daarbij voldoende.

U kunt ook simpelweg de randen opvullen met grof grind met een minimale diameter van 16 - 32 mm. De grindrand dient wel circa 15 cm breed te zijn, gemeten tot aan de mastiekschroot, om voldoende opsluiting te creëren.

Het is geen absolute must om Kera⁺ Quite Light[®] op te sluiten met zaagwerk of grof grind. U kunt ook de tegels met een speciale polyurethaan kit aan elkaar lijmen om ze rondom volledig vrij te kunnen laten.

Tot slot. Voorkom lekkage door altijd voorzichtig te zijn met scherpe voorwerpen. Laat vooral geen voorwerpen op het dak slingeren. Lekkage komt vaak door voorwerpen die door de dakbedekking heen getrapt of gedrukt worden.

Algemene raadgevingen

Op de randen van de toplaag kan zich soms wat vette was uit de mal en/of materiaal van de polyurethaan onderlaag bevinden. Dit kunt u het makkelijkst verwijderen na plaatsing met een ontvetter.

Door de hardheid van de toplaag kunt u makkelijk stukken van de tegels afstoten. Daarom altijd voorzichtig te werk gaan.

Kera⁺ Quite Light[®] schaart zich ondanks haar stroeve oppervlak wat betreft gladheid tijdens de herfst en winter onder geslepen natuursteen bestrating of betontegels met een geslepen of gecoate deklaag.

Door de geringe vochtopname en de relatief korte lengte aan voegen als gevolg van het grote formaat tegels kan op de Kera⁺ Quite Light[®] wat sneller aanvriezende condens ontstaan. Advies is om bij vorst preventief te strooien.

Bij blootstelling aan UV kan de onderlaag bruin verkleuren. Dit tast de kwaliteit van het product op geen enkele manier aan.

Onderhoud

Houdt uw bestrating altijd schoon van zand, grind, aarde, bladeren, vogelpoep, vet, olie en andere vervuiling. Deze kunnen namelijk beschadigingen en/of vlekken achterlaten die niet meer te herstellen/verwijderen zijn.

Het onderhoud van uw terras of tuinpad met Kera⁺ Quite Light[®] kan gebeuren door regelmatig te schrobben met een neutrale natuurzeep waarna u de tegels afspoelt met schoon water en afneemt met een rubberen vloerwisser of een dweil. Het voedende bestanddeel in deze neutrale natuurzeep, lijnolie, zal zorgen voor bescherming terwijl andere bestanddelen zorgdragen voor reiniging. U dient echter wel rekening te houden met het gegeven dat het gebruik van neutrale natuurzeep een negatief effect kan hebben op de slipweerstand.

Vlek of verkleuring? Raadpleeg uw vakman! Mocht er onverhoopt een storende vlek of verkleuring op uw terras of tuinpad verschijnen dan is deze in sommige gevallen nog te verwijderen. Dit moet zo snel mogelijk gebeuren en is werk voor uw vakman. Een ondeskundige zal uw probleem alleen vergroten. Wij adviseren u in ieder geval eerst een stukje te testen en het resultaat goed te beoordelen alvorens u overgaat tot reiniging van een groter oppervlak. Ook hier geldt dat u de gebruiksaanwijzing van de fabrikant goed zult moeten lezen en opvolgen. Reclamaties als gevolg van gebruik van verkeerde reinigingsproducten en/of verkeerde toepassing zullen wij niet in behandeling nemen.