

Dun licht flexibel steen; 5-8mm met de uitstraling van Castle Stones

Productomschrijving

Cementgebonden, zeer dunne, licht flexibele tegels met zeer hoge slijtvastheid. Lichtgewicht, dus makkelijk hanteerbaar en goed te verwerken tot zelfs zeer grote maten.

Toepassing

- Voor binnen
- Geschikt voor middelzwaar tot zwaar dagelijks gebruik
- Rechtstreeks te plaatsen op alle strakke ondergronden (incl. hout en tegels)
- Geschikt voor natte ruimtes

Speciale eigenschappen

- Zeer hoge slijtvastheid
- Hoge elasticiteit/flexibiliteit
- Zeer dun en dus lichtgewicht
- Uitzonderlijk grote tegelmaten mogelijk
- Bestand tegen een vochtig omgevingsklimaat
- Makkelijk en snel te leggen
- Goedkoper in transport (meer m² op een pallet)
- Makkelijk te snijden
- Makkelijk in onderhoud
- Geschikt voor panden met beperkt te dragen gewicht
- Beweegt mee met ondervloer

Dun licht flexibel steen 5-8mm

Technische gegevens

Grondstoffen

Bindmiddel: Speciale cementen

Toeslagmaterialen: Zand (volgens NEN 5905 (Nederland) en NBN B11-001 (België))

Toevoegingen: Vulstoffen en natuurlijke kleurpigmenten

Hulpstoffen: Combinatie van additieven stabiliteit bevorderen

Verwerkingsgegevens

Oppervlaktekwaliteit ondergrond: > 1,5 N/mm²

Gebruikelijke laagdikte incl. voeg: 6 tot 10 mm

Verwerkingstemp. omgeving: + 10°C tot + 25°C Castle Stones - techn.beschrijving - sept 2011

Beloopbaar na: 24 uur (afhankelijk van temperatuur)
Licht belastbaar: 24 uur (afhankelijk van drogingcondities en vloerbedekking)
Volledig belastbaar: 48 uur (afhankelijk van drogingcondities en vloerbedekking)

Eigenschappen tegels*

Volumieke massa: 300 kg/m³

Druksterkte: > 35 N/mm² (gemiddeld 40 N/mm²)

Buigtreksterkte: > 10 N/mm² (gemiddeld 12 N/mm²)

Sterkteklasse: C35-F10

*Labo-omstandigheden: 28 dagen in 23 +/- 2°C en 50 +/- 5% RV

Aanvullende gegevens

Zwevend te gebruiken op houten ondergrond

Geen constructieve functie

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

De ondergrond moet droog zijn en moet worden ontdaan van alle verontreinigingen die de hechting nadelig beïnvloeden. Eventuele openingen moeten worden afgedicht om lekkage te voorkomen. Alle lager gelegen gedeelten in de vloer, groter dan 15 mm, moeten eerst worden uitgevuld. De ondergrond voorbehandelen met een hechtprimer volgens verwerkingsvoorschriften (zie productinformatieblad). De primer aanbrengen en laten drogen totdat verfilming (transparante glans) optreedt. Primerplassen moeten voor het verlijmen van de tegels worden verdeeld of opgenomen. De functie van de primer is het verbeteren van de hechting, voorkomen van luchtbellens, voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes.

Ramen en openingen moeten gesloten zijn tijdens de verwerking om tocht en een te snelle uitharding van de tegellijm te voorkomen. Tevens dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving gedurende deze periode vorstvrij te zijn. De relatieve vochtigheid van de ondergrond en omgeving mag niet groter zijn dan 95%.

Verwerken

De tegels moeten worden verlijmd en worden niet in cement gelegd. Er dient gebruik te worden gemaakt van een flexibele tegellijm. Aangeraden wordt te lijmen met onze speciale tegellijm, aangezien deze zorgt voor het best haalbare resultaat.

Bestrijk een vlak met tegellijm ter grootte van 0,5-2,0m². Gebruik een grove lijmkam met tanden van 10mm.

Bestrijk vervolgens de tegel met lijm m.b.v. een lijmkam met tanden van 5mm, dit om eventueel hoogteverschil te nivelleren en luchtbellens te voorkomen.

Wanneer dit niet gebeurd kunnen er zwakke plekken in de tegel ontstaan. Leg de tegel op zijn plaats in de lijmlaag en voel of hij vlak ligt. Tegel voorzichtig aandrukken en eventueel iets heen en weer schuiven zodat lucht kan ontsnappen! Zorg ervoor dat er geen randjes hoger of lager liggen dan de Castle Stones - techn.beschrijving - sept 2011

omringende tegels. U zou gebruik kunnen maken van voegkruisjes om overal een even grote voeg te krijgen.

Laat de lijm goed uitharden alvorens erop te lopen (uithardingstijd is te vinden op de verpakking).

De tegels kunnen worden gesneden met een diamantzaag op water of een haakse slijper. De tegels kunnen soms iets in dikte verschillen daar deze met de hand worden vervaardigd. Dit is door een dikkere lijmlaag te gebruiken perfect op te vangen.

Afwerken, impregneren, beschermen

De tegels mogen nooit direct na behandeling worden afgedekt, dit gaat broeien en veroorzaakt vlekken.

Gebruik geen voegmiddel van het merk Eurocol!

Indien de vloer zal worden blootgesteld aan indringing van chemicaliën moet een daarvoor geschikte coating worden aangebracht. Wanneer aan de vloer een esthetische waarde wordt toegekend dient deze minimaal 24 uur na aanbrengen van het betreffende vloerproduct te worden behandeld met Floor 4792 / TASKI Jontec Technique en Floor 4793 Matt / TASKI Jontec Matt beschermingssysteem ter voorkoming van vuilindringing. Voor de juiste verwerking van TASKI Jontec producten en onderhoud van beschermingssysteem dient u contact op te nemen met Jontec.

Reinigen

- Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd
- Dweilen met neutrale (zuurvrije) zeep of onderhoudsmiddel
- Geen Cilit Bang, Antikal, bleek, zuur of andere kalkafbrekende middelen op de vloer gebruiken

Veiligheidsaanbevelingen

S 36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding

NAW-gegevens certificering

Sphere - Spekstraat 12 - 2011 HM Haarlem - The Netherlands

flooring@sphere-interiors.com - www.sphere-interiors.com

Deze productinformatie vervangt alle vorige. De gegevens berusten op de huidige stand van zaken wat de kennis van het product betreft. De gebruiker moet controleren of het product past voor het gebruik dat men van plan is te doen en als onder de aangewezen omstandigheden wordt gebruikt. Hij zal dus geen enkel recht naar voren kunnen brengen voor wat betreft de vermelde cijfers, aanbevelingen en suggesties. Sphere behoudt zich het recht om de producten zonder voorafgaand advies aan te passen.