

Technisch datablad

Terradec 2cm

Terradec, waterdoorlatende grindvloeren voor buiten (grindvloer buiten) | Documentcode TDS-TERRADEC-2CM-2026-01 | Versie 1.0, september 2026

Productinformatie

Terradec 2cm is een waterdoorlatende grindvloer buiten in een laagdikte van 20 mm, opgebouwd uit zorgvuldig geselecteerde kwartskorrels die met een hard-elastisch polyurethaan bindmiddel worden gebonden. Het systeem is naadloos en volledig waterdoorlatend, onkruidwerend en antislip, en kent geen losse steentjes. Terradec is ontwikkeld in samenwerking met de Universiteit Gent, vanuit de vraag naar een moderne waterdoorlatende verharding met een grote buffercapaciteit. In deze laagdikte is de vloer bij uitstek geschikt voor lichte, niet berijdbare toepassingen en biedt zij een comfortabel, stevig loopoppervlak met een fijne uitstraling. De belastingklasse is uitsluitend voetgangersbelasting.

Toepassingen

- Waterdoorlatende grindvloer buiten voor terrassen en tuinpaden
- Wandelpaden en voetgangerszones
- Doorgangen en looproutes rondom de woning
- Buitenruimten waar hemelwater in de onderbouw moet kunnen infiltreren en bufferen
- Niet geschikt voor personenauto's, aanhangers of zwaarder rollend materieel; voor berijdbare vlakken is de uitvoering in 40 mm bedoeld

Kenmerken

- Naadloos, volledig waterdoorlatend loopoppervlak zonder losse steentjes
- Onkruidwerend en antislip
- Zorgvuldig geselecteerde kwartskorrels, gebonden met een hard-elastisch polyurethaan bindmiddel
- Grote buffercapaciteit: hemelwater infiltreert in de onderbouw in plaats van af te stromen
- Comfortabel en stevig loopoppervlak met een fijne uitstraling
- Duurzaam, esthetisch en onderhoudsvriendelijk
- Laagdikte 20 mm; belastingklasse uitsluitend voetgangersbelasting, bij regelmatig gebruik van kruiwagens, bouwkar of tuinmachines vooraf afstemmen
- Wordt aangebracht op een applicatiegeschikte, vlakke en verdichte funderingsopbouw met stabiele kantopsluiting; vlakheid 5 mm onder een rei van 2 m
- In de showroom liggen samples; buiten voor het pand ligt een proefvlak waarover u het loopcomfort zelf kunt ervaren

SYSTEEMTEKENING "TERRADEC 2CM"



Terradec 2cm
Voorbeeldkleur: Pebble Grey



Steenslag 2/6 - 4/8



Betonpuin 0/40 - 20/40



Ondergrond (Aarde)

CONTACT

T +31 (0)181 776 286
E info@vloersch.nl
W www.vloersch.nl

BEDRIJF

Vloersch B.V.
KvK 52752526
BTW NL8505.82.222.B01

LOCATIES

Showroom
Seggeweg 80, 3237 MK Vierpolders
Kantoor
Seggeweg 81, 3237 MK Vierpolders

ONLINE

Instagram
[@vloersch](https://www.instagram.com/vloersch)
[@vloerschdesign](https://www.instagram.com/vloerschdesign)



NOA

Nederlandse
Ondernemersvereniging voor
Afbouwbedrijven

Segmenten en toepassingsgebieden

Segmenten: Utiliteit en Publiek, Wonen en Lifestyle.

Toepassingsgebieden: Buitenterrein en entree, Oprit en terras.

Vloersch adviseert per project over de geschiktheid van dit systeem voor uw situatie.

Systeemopbouw

	Laag (van boven naar beneden)	Omschrijving	Indicatieve dikte
1	Granulaatlaag	Natuurlijk granulaat met zandtoeslag, gebonden met een transparante, uv-stabiele eencomponent polyurethaan binder (100 % vaste stof, hard-elastisch). Binderverbruik 5 % op het granulaat volgens het productinformatieblad van de binder. Open, waterdoorlatende structuur.	20 mm
2	Ondergrond	Draagkrachtige, waterdoorlatende ondergrond (bijvoorbeeld een fundering van gebroken puin of split), voldoende droog en vrij van losse delen, vet, stof en vuil. De ondergrond maakt geen deel uit van het vloersysteem.	op aanvraag
	Totale systeemdikte	Indicatief; de granulaatlaag van 2 cm wordt in een arbeidsgang direct op de voorbereide ondergrond aangebracht. Het bindmiddel is volgens het productinformatieblad geschikt voor systeemdiktes van 2 cm tot 6 cm; voor dikkere lagen wordt verwezen naar Terradec 4cm.	circa 20 mm (exclusief ondergrond)

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Type bindmiddel	eencomponent polyurethaan binder, 100 % vaste stof, uv-stabiel, hard-elastisch, chemisch uithardend	productinformatieblad bindmiddel	granulaatlaag (binder)
Kleur bindmiddel	transparant	productinformatieblad bindmiddel	
Dichtheid bindmiddel	1,15 kg/dm ³	bij 20 °C	
Viscositeit bindmiddel	± 3000 mPa.s	productinformatieblad bindmiddel	
Vastestofgehalte bindmiddel	100 %	productinformatieblad bindmiddel	
VOS-gehalte bindmiddel	< 1 %	productinformatieblad bindmiddel	
Ontbrandingstemperatuur bindmiddel	> 200 °C	productinformatieblad bindmiddel	
Binderverbruik	5 % (op het granulaat)	productinformatieblad bindmiddel	granulaatlaag
Uv-gedrag	uv-stabiele binder; geen uv-gerelateerde vergeling zoals bij epoxy binders	productinformatieblad bindmiddel	granulaatlaag (binder)
Slijtvastheid	binder met zeer goede slijtage-eigenschappen voor langdurige slijtagebescherming; meetwaarde op aanvraag	productinformatieblad bindmiddel	
Chemische bestendigheid	goede bestendigheid tegen verdunde zuren, logen, water en een aantal andere chemische verbindingen; bestendigheidstabel op aanvraag	productinformatieblad bindmiddel	

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Waterdoorlatendheid	waterdoorlatend systeem; meetwaarde op aanvraag		granulaatlaag
Korrelfractie granulaat	op aanvraag		
Druksterkte, buigtreksterkte	op aanvraag		
Hechtsterkte	op aanvraag		
Slipweerstand	op aanvraag		granulaatlaag
Brandklasse	op aanvraag		
Temperatuurbestendigheid	op aanvraag		

De vermelde waarden zijn productgegevens van het transparante polyurethaan bindmiddel uit het productinformatieblad van de leverancier. Voor het granulaat en de zandtoeslag zijn geen laboratoriumwaarden beschikbaar. Het bindmiddel is volgens het productinformatieblad uitsluitend te combineren met gewassen en vuurgedroogd kwarts; het granulaat moet daarom droog en schoon worden verwerkt.

Ondergrond en verwerking

Eisen aan de ondergrond

Onderwerp	Eis of waarde
Ondergrond	draagkrachtig en waterdoorlatend, zodat het infiltrerende regenwater kan worden afgevoerd; opbouw en dikte van de fundering in overleg
Vochtgehalte ondergrond	voldoende droog
Voorbehandeling	vrij van losse delen, vet, stof en vuil
Granulaat en zand	gewassen en vuurgedroogd; vochtig of vervuild granulaat is niet toegestaan
Randafwerking	opsluitband of kantopsluiting aanbevelen om de granulaatlaag aan de randen te fixeren; uitvoering in overleg

Verwerkingscondities

Onderwerp	Eis of waarde
Verwerkingstemperatuur	10 tot 30 °C
Luchtvochtigheid	een hogere luchtvochtigheid of temperatuur verkort de verwerkingstijd van de binder
Neerslag	niet verwerken bij regen of op een natte ondergrond; de binder hardt uit onder invloed van vocht
Verdunning	niet van toepassing
Reiniging gereedschap	PMA, aceton of xyleen
Verpakking en opslag binder	sets van 20 kg; 12 maanden houdbaar in gesloten, originele verpakking bij 10 tot 25 °C

Uitharding bij 20 °C

Onderwerp	Eis of waarde
Beloopbaar	na 6 uur (20 °C, 65 % RV)
Licht belastbaar	48 uur
Volledig mechanisch belastbaar	na 2 dagen (20 °C, 65 % RV)
Chemisch belastbaar	na 7 dagen (20 °C, 65 % RV)

De uithardingstijden gelden voor het bindmiddel bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid; bij lagere temperaturen verloopt de uitharding trager. De vloer tijdens de uitharding vrijhouden van belasting en beschermen tegen vervuiling. Raadpleeg voor de verwerking de verwerkingsinstructie en het veiligheidsinformatieblad van het bindmiddel.

Uiterlijk en kleuren

Onderwerp	Eis of waarde
Afwerking	natuurlijk granulaat met transparante binder, open structuur
Structuur	naadloos, korrelig, waterdoorlatend
Antislip	van nature stroef door de korrelstructuur van het granulaat; meetwaarde op aanvraag
Kleurverschil	natuurlijk granulaat vertoont van nature variatie in kleur en korrel; per project het granulaat uit een levering betrekken

Kleurfamilies

Leverbaar in de Terradec collectie van 8 granulaatkleuren. Het bindmiddel is transparant, zodat de natuurlijke kleur van het granulaat bepalend is.

Terradec collectie (8 kleuren)

Onderhoud en reiniging

Bladeren, zand en los vuil regelmatig verwijderen met bezem of bladblazer, zodat de open structuur waterdoorlatend blijft. Periodiek reinigen met water; bij hardnekkige vervuiling een hogedrukreiniger op gepaste afstand en met beperkte druk gebruiken, zodat het granulaat niet loskomt.

- Onkruid en mos op het oppervlak tijdig verwijderen; een dichtgeslibde toplaag vermindert de waterdoorlatendheid.
- Geen strooizout of agressieve reinigingsmiddelen gebruiken zonder overleg; de binder is bestendig tegen verdunde zuren en logen, maar een bestendigheidstabel is op aanvraag beschikbaar.
- Beschadigde plekken kunnen plaatselijk worden hersteld met hetzelfde granulaat en bindmiddel; advies op aanvraag.

Certificering en normen

- Voor dit systeem is geen prestatieverklaring (DoP) volgens EN 13813 beschikbaar; documentatie op aanvraag.
- Bindmiddel met 100 % vaste stof en een VOS-gehalte onder 1 % volgens het productinformatieblad van de leverancier.

Advies en bestektekst

Vloersch adviseert over systeemkeuze, laagdikte, kleur en slipweerstand voor uw project en levert op aanvraag een bestektekst, een systeemtekening op maat, een chemische bestendigheidstabel en een prestatieverklaring. Neem contact op via 0181 776286 of info@vloersch.nl.

Voorbehoud. De vermelde waarden zijn productgegevens uit de productinformatie van de toegepaste materialen en zijn indicatief. Zij vormen geen garantie voor een specifiek project; de werkelijke prestaties hangen af van ondergrond, verwerking en gebruiksomstandigheden. Aan dit datablad kunnen geen rechten worden ontleend.

Systeemtekeningen, veiligheidsinformatiebladen en prestatieverklaringen van de toegepaste producten zijn op aanvraag beschikbaar. Vloersch B.V. behoudt zich het recht voor dit datablad zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen; de meest recente versie is bepalend.

Vloersch B.V., Seggeweg 81, 3237 MK Vierpolders (showroom Seggeweg 80), 0181 776286, info@vloersch.nl, www.vloersch.nl. Kunststof kwaliteitsvloeren sinds 2011. TDS-TERRADEC-2CM-2026-01, versie 1.0, september 2026.