

Technisch datablad

Terradec 4cm

Terradec, waterdoorlatende grindvloeren voor buiten (grindvloer buiten) | Documentcode TDS-TERRADEC-4CM-2026-01 | Versie 1.0, september 2026

Productinformatie

Terradec 4cm is een waterdoorlatende grindvloer buiten in een laagdikte van 40 mm, ontwikkeld voor berijdbare toepassingen. Het systeem bestaat uit zorgvuldig geselecteerde kwartskorrels, gebonden met een hard-elastisch polyurethaan bindmiddel, en blijft naadloos, antislip en volledig waterdoorlatend: geen plassen, geen losse steentjes en geen onkruid in de voegen. De zwaardere laagdikte zorgt voor de noodzakelijke drukverdeling onder personenauto's. Terradec is ontwikkeld in samenwerking met de Universiteit Gent, vanuit de vraag naar een moderne waterdoorlatende verharding met een grote buffercapaciteit, juist daar waar traditionele bestrating water afvoert in plaats van laat infiltreren. Het resultaat is een duurzame, esthetische en onderhoudsvriendelijke verharding die ook bij dagelijks autogebruik haar uitstraling behoudt.

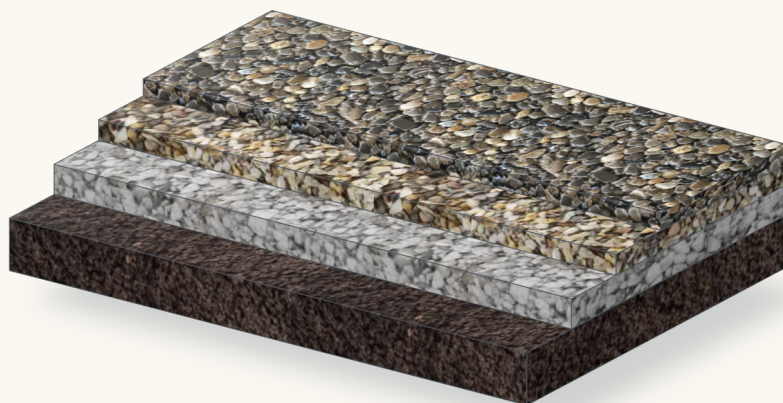
Toepassingen

- Waterdoorlatende grindvloer buiten voor opritten en inritten
- Parkeerplaatsen en parkeervakken bij woningen en bedrijfspanden
- Gecombineerde rij- en loopvlakken
- Buitenruimten waar hemelwater in de onderbouw moet kunnen infiltreren en bufferen
- Belastingklasse personenauto's en lichte bestelwagens; niet bedoeld voor vrachtverkeer, zware aanhangers of stilstaande puntlasten zonder drukverdeling

Kenmerken

- Naadloos, volledig waterdoorlatend oppervlak: geen plassen, geen losse steentjes, geen onkruid in de voegen
- Zorgvuldig geselecteerde kwartskorrels, gebonden met een hard-elastisch polyurethaan bindmiddel
- Laagdikte 40 mm voor de noodzakelijke drukverdeling onder personenauto's
- Antislip en onkruidwerend
- Grote buffercapaciteit: hemelwater infiltreert in de onderbouw in plaats van af te stromen
- Duurzaam, esthetisch en onderhoudsvriendelijk; behoudt ook bij dagelijks autogebruik zijn uitstraling
- Wordt aangebracht op een applicatiegeschikte, vlakke en verdichte funderingsopbouw met stabiele, gedimensioneerde kantopsluiting; vlakheid 5 mm onder een rei van 2 m
- Bij afwijkende belastingen vooraf afstemmen voor een aangepaste opbouw
- In de showroom liggen samples; buiten voor het pand ligt een proefvlak dat ook in een berijdbare situatie te beoordelen is

SYSTEEMTEKENING "TERRADEC 4CM"



Terradec 4cm
Kasteelgrijs



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	Gebonden granulaatlaag	Natuurlijk granulaat, gebonden met een transparante, uv-stabiele eencomponent polyurethaan binder (100 % vaste stof, hard-elastisch), met zandtoeslag. Bindmiddeldosering 5 % volgens het datablad van de binder. Alleen te verwerken met gewassen en vuurgedroogd kwartsgranulaat.	40 mm (4 cm); de binder is geschikt voor systeemdiktes van 2 tot 6 cm
	Totale systeemdikte	Indicatief; de laagdikte van 4 cm volgt uit de systeemnaam, de binder is volgens het datablad toepasbaar in systeemdiktes van 2 tot 6 cm. De grindvloer wordt aangebracht op een voldoende droge, schone ondergrond; opbouw van de ondergrond in overleg.	circa 40 mm

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Type binder	eencomponent polyurethaan, 100 % vaste stof, middelviskeus, uv-stabiel, hard-elastisch; uitharding door chemische vernetting		gebonden granulaatlaag (binder)
Kleur binder	transparant		
Dichtheid binder	1,15 kg/dm ³	bij 20 °C	
Viscositeit binder	± 3000 mPa.s		
Vastestofgehalte binder	100 %		
VOS-gehalte binder	< 1 %		
Ontstekingspunt binder	> 200 °C		
Bindmiddeldosering	5 %	volgens datablad binder	gebonden granulaatlaag
Uv-gedrag	uv-stabiele binder; bedoeld voor toepassingen waar epoxy zou vergelen		gebonden granulaatlaag (binder)
Chemische bestendigheid	goede bestendigheid tegen verdunde zuren, logen, water en een aantal andere chemische verbindingen; bestendigheidstabel op aanvraag		

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Slijtvastheid	op aanvraag; het datablad van de binder noemt goede slijtage-eigenschappen voor langdurige bescherming tegen slijtage, zonder meetwaarde		gebonden granulaatlaag
Waterdoorlatendheid	waterdoorlatend; meetwaarde op aanvraag		
Korrelfractie granulaat	op aanvraag		
Druksterkte, buigtreksterkte	op aanvraag		
Hardheid	op aanvraag (binder hard-elastisch volgens datablad)		gebonden granulaatlaag (binder)
Hechtsterkte	op aanvraag		
Slipweerstand	op aanvraag		
Brandklasse	op aanvraag		
Temperatuurbestendigheid	op aanvraag		

De vermelde waarden zijn productgegevens van de polyurethaan binder uit het leveranciersdatablad. Voor het granulaat en de zandtoeslag zijn geen meetwaarden beschikbaar; eigenschappen van de gebonden laag als geheel zijn op aanvraag.

Ondergrond en verwerking

Eisen aan de ondergrond

Onderwerp	Eis of waarde
Vochtgehalte ondergrond	voldoende droog
Voorbehandeling	vrij van losse delen, vet, stof en vuil
Druksterkte ondergrond	op aanvraag
Hechtsterkte ondergrond	op aanvraag
Opbouw ondergrond	in overleg; de waterdoorlatende grindvloer vraagt een ondergrond die het doorgelaten water kan afvoeren

Verwerkingscondities

Onderwerp	Eis of waarde
Verwerkingstemperatuur	10 tot 30 °C
Omgevingstemperatuur	10 tot 30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	op aanvraag; de verwerkingstijd van de binder wordt korter bij een hogere luchtvochtigheid en temperatuur
Granulaat	uitsluitend gewassen en vuurgedroogd kwartsgranulaat
Verdunning binder	niet van toepassing
Reiniging gereedschap	PMA, aceton of xyleen
Opslag binder	12 maanden 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)

Uithardingstijden gelden voor de binder bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid. Lees voor de verwerking het veiligheidsinformatieblad van de binder en de verwerkingsinstructie van het systeem.

Uiterlijk en kleuren

Onderwerp	Eis of waarde
Afwerking	open, waterdoorlatende grindstructuur met transparante binding
Structuur	natuurlijk granulaat, zichtbaar in de eigen kleur van het grind
Kleurverschil	natuurlijk granulaat kan per partij in tint en korrelbeeld verschillen; per project al het materiaal in een keer bestellen

Kleurfamilies

Leverbaar in de Terradec collectie (8 kleuren). Andere kleuren in overleg.

Terradec collectie (8 kleuren)

Andere kleuren in overleg

Onderhoud en reiniging

Los vuil en bladeren regelmatig verwijderen, zodat de open structuur waterdoorlatend blijft. Gemorste stoffen zo spoedig mogelijk verwijderen. Onderhoudsadvies voor het systeem op aanvraag.

- De binder is volgens het datablad bestand tegen verdunde zuren, logen en water; een bestendigheidstabel is op aanvraag beschikbaar.
- Onderhoudsadvies afstemmen op de gebruiksbelasting; advies op aanvraag.

Certificering en normen

- Voor de binder, het granulaat en de zandtoeslag is geen prestatieverklaring (DoP) aanwezig; daarom geen CE-claim volgens EN 13813 en geen brandklasse volgens EN 13501-1 in dit datablad.
- VOS-gehalte binder minder dan 1 % volgens het leveranciersdatablad.

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 laboratoriumwaarden 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-4CM-2026-01, versie 1.0, september 2026.

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