

# Algemene leginstructies

## 1 Legmogelijkheden

De volgende productsoorten van ter Hürne zijn in principe geschikt voor verschillende legmogelijkheden. Voor de geschiktheid is altijd vereist dat de genoemde ondergrond volledig voldoet aan de beschreven vereisten.

Productgroep	Artikel	Zwevend leggen	Volledige verlijming	Geschiktheid voor vochtige ruimtes
Natuurlijk houten parket / 3-laags parket	3-strooks / Landhuisdelen	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, pvc, linoleum, hout, spaanplaten	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, hout, spaanplaten	niet geschikt
	Systeemplanken / Visgraat	niet geschikt	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, hout, spaanplaten	
Hywood – Hybride vloer van echt hout	Landhuisdelen / Visgraat	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, pvc, linoleum, hout, spaanplaten	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, hout, spaanplaten	Landhuisdelen geschikt, visgraat niet geschikt
Sōya LVT design vloer	Pro	niet geschikt	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, hout, spaanplaten	geschikt
	Comfort	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, pvc, linoleum, hout, spaanplaten	niet geschikt	niet geschikt
	Perform	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, pvc, linoleum, hout, spaanplaten	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, hout, spaanplaten	geschikt
Avatara design floor	Avatara Perform	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, pvc, linoleum, hout, spaanplaten	niet geschikt	geschikt
Laminaatvloer	Landhuisdelen / Visgraat	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, pvc, linoleum, hout, spaanplaten	niet geschikt	niet geschikt
Dureco floor	Landhuisdelen / Tegels	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, pvc, linoleum, hout, spaanplaten	Dekvloer, droge dekvloersystemen, tegels, hout, spaanplaten	geschikt

In elke doos zit een montage-instructie met illustraties.

De uitvoerige handleidingen en aanvullende instructies kunnen worden gevonden op [www.terhuerne.com](http://www.terhuerne.com).

Het naleven van deze voorwaarden is een belangrijk onderdeel van de garantiebepalingen van ter Hürne.

## 2 Lijmaanbevelingen

### 2.1 Voorbereiding van de ondergrond

Ondergrond	Cement dekvloer naar DIN EN 13813 (CT)	Calciumsulfaatgebonden dekvloeren naar DIN EN 13813 (CA/CAF)	Droge dekvloer / spaan- en OSB-vloerdelen	Gietvloer naar DIN EN 13813 (AS)
Primers	Sika primer MB Rapid, art. 1101060288			
	Sikafloor-02 primer (moet worden gebruikt wanneer er met MB Rapid geëgaliseerd wordt) art. 1101060289			
	Sika Level-01 primer (alleen voor zuigende ondergronden)* art. 1101060103			--
Fillers	SikaFloor-300 Rapid Level art. 1101060290			

### 2.2 Verlijming van vloeren

*Powered by Nature*

Type / collectie	Lijm	Applicatie werk-tuig / Tand en vd spatel volgens	ca. Verbruik / m <sup>2</sup> ca. oppervlak / VPE bereik	Toepassingsgebied		Opmerking	
				Woon-ruimte	Vochtige ruimte		
Natuurlijk houten parket / 3-laags parket	3-Stroken / Landhuis-delen	SikaBond 151 Object watervaste SMP lijm art. 1101060240	TKB B11 art. 45280	ca. 800 – 1000 g/m <sup>2</sup> ca. 15 – 16 m <sup>2</sup> / VPE	x		Lijm ook voor 2-laags parket / massief houten planken en problematische hout-soorten geschikt
		SikaBond -54 Object oplosmiddelenvrije polyurethaanlijm art. 1101060069	TKB B11 art. 45280	ca. 800 – 1000 g/m <sup>2</sup> ca. 13 m <sup>2</sup> / VPE	x		
	Systeem-planken / Visgraat	SikaBond 151 Object watervaste SMP lijm art. 1101060240	TKB B6 art. 1101060274	ca. 700 – 1000 g/m <sup>2</sup> ca. 24 – 16 m <sup>2</sup> / VPE	x		
		SikaBond -54 Object oplosmiddelenvrije polyurethaanlijm art. 1101060069	TKB B6 art. 1101060274	ca. 850 – 1000 g/m <sup>2</sup> ca. 15 – 13 m <sup>2</sup> / VPE	x		
Hywood – Hybride vloer van echt hout	Landhuis-delen	SikaBond 151 Object watervaste SMP lijm art. 1101060240	TKB B11 art. 45280	ca. 800 – 1000 g/m <sup>2</sup> ca. 15 – 16 m <sup>2</sup> / VPE	x	x	
		SikaBond -54 Object oplosmiddelenvrije polyurethaanlijm art. 1101060069	TKB B11 art. 45280	ca. 800 – 1000 g/m <sup>2</sup> ca. 13 m <sup>2</sup> / VPE	x	x	
	Visgraat	SikaBond 151 Object watervaste SMP lijm art. 1101060240	TKB B6 art. 1101060274	ca. 700 – 1000 g/m <sup>2</sup> ca. 24 – 16 m <sup>2</sup> / VPE	x		
		SikaBond -54 Object oplosmiddelenvrije polyurethaanlijm art. 1101060069	TKB B6 art. 1101060274	ca. 850 – 1000 g/m <sup>2</sup> ca. 15 – 13 m <sup>2</sup> / VPE	x		

Inspired by Nature

Type / collectie	Lijm	Applicatie werk-tuig / Tanden vd spatel volgens	ca. Verbruik / m <sup>2</sup> ca. oppervlak / VPE bereik	Toepassingsgebied		Opmerking	
				Woon- ruimte	Vochtige ruimte		
Söya LVT design vloer	Pro	SikaBond-130 Designfloor dispersielijm art. 1101060149**	TKB A1 art. 1101060155	ca. 250 – 350 g/m <sup>2</sup> ca. 45 m <sup>2</sup> / VPE	x	x	Aanbevolen voor vochtige ruimtes en ruimtes met veel zonlicht
		Schönox Protect SMP-lijm art. 1101060294	TKB A1 art. 1101060155	ca. 250 – 350 g/m <sup>2</sup> ca. 45 m <sup>2</sup> / VPE	x	x	
	Comfort	SikaBond -54 Object oplosmiddelenvrije polyurethaanlijm art. 1101060069	TKB B11 art. 45280	ca. 800 – 1000 g/m <sup>2</sup> ca. 13 m <sup>2</sup> / VPE			Verlijming uitsluitend voor trapsystemen te gebruiken
		SikaBond 151 Object watervaste SMP lijm art. 1101060240	TKB B11 art. 45280	ca. 800 – 1000 g/m <sup>2</sup> ca. 20 m <sup>2</sup> / VPE			
	Perform	SikaBond 151 Object watervaste SMP lijm art. 1101060240	TKB B6 art. 1101060274	ca. 850 g/m <sup>2</sup> ca. 20 m <sup>2</sup> / VPE	x	x	
Dureco floor	Landhuis- delen/ Tegels	SikaBond 151 Object watervaste SMP lijm art. 1101060240	TKB B6 art. 1101060274	ca. 850 g/m <sup>2</sup> ca. 20 m <sup>2</sup> / VPE	x	x	
		SikaBond -54 Object oplosmiddelenvrije polyurethaanlijm art. 1101060069	TKB B6 art. 1101060274	ca. 850 g/m <sup>2</sup> ca. 15 m <sup>2</sup> / VPE	x	x	
		Schönox Protect SMP-lijm art. 1101060294	TKB B6 art. 1101060274	ca. 850 g/m <sup>2</sup> ca. 18 m <sup>2</sup> / VPE	x	x	Aanbevolen voor vochtige ruimtes en ruimtes met veel zonlicht

## 2.3 Reiniging

Accessoires						Gebruik
Sika Powerclean doekjes art. 1101060034	--	--	--	--	--	voor het verwijderen van lijmresten (in niet-uitgeharde toestand)

Wanneer niet anders aangegeven voldoen alle lijmen aan de vereiste EC1 PLUS / EC 1 PLUS R, conform GEV.

Neem de technische gegevens van onze productinformatiebladen, de leginstructies, de relevante regels, richtlijnen en merkbladen in acht. In geval van twijfel adviseren wij om het uit te testen in de praktijk en/of overleg met de fabrikant. Het retourneren van lijmen met een minimale houdbaarheidsdatum is uitgesloten.

\* na gebruik van Sika Level-01 primer moet beslist met SikaFloor-300 Level worden geegaliseerd. Direct verlijmen op de primer is niet toegestaan.

\*\* bij verlijming van vinyl, rigid- of dryback-sheets met SikaBond-130 Designfloor moet het oppervlak beslist vooraf met SikaFloor-300 worden geegaliseerd.

### 3 Algemene vereisten

#### 3.1 Opslag en controleren

Om het materiaal te laten acclimatiseren, moet u de verpakkingen ongeopend gedurende 48 uur (in de winter 3–4 dagen) bij ongeveer 20 °C (min. 15 °C) en een luchtvochtigheid van 40–60% horizontaal in het midden van de betrokken ruimte en niet voor het raam bewaren.

Vóór en tijdens het leggen dienen de vloerelementen grondig te worden gecontroleerd op materiaalfouten. Planken met zichtbare gebreken of beschadigingen mogen niet worden gelegd. Gelegd product is uitgesloten van reclamaties.

#### 3.2 Ondergrondsoorten

Het leggen op tapijt of textiele ondergronden is voor geen product toegestaan. In principe kunnen de in de tabel daartoe aangewezen producten op dekvloer, droge dekvloer, pvc, linoleum of tegels worden gelegd (zie tabel onder punt 1).

Leggen op gladde tegels is toegestaan, wanneer alle gelegde tegels even hoog zijn en de voegbreedte niet groter is dan 8mm, de voegdiepte dan 3 mm en het hoogteverschil van de tegels dan 1 mm.

Wanneer de afmetingen van de voeg groter zijn adviseren wij het nivelleren van de tegelondergrond.

#### 3.3 Hoedanigheid dekvloer

De ondergrond moet in ieder geval vast, vlak, droog en schoon zijn. Er mogen geen scheuren inzitten. Een dekvloer moet vakkundig voor het leggen conform DIN 18365 Vloerbedekkingswerkzaamheden en DIN 18202 Vlakheidstoleranties worden voorbereid.

#### 3.4 CM-meting

Bij alle minerale ondergronden zoals cementdekvloer, calciumsulfaat-dekvloer, beton, stenen tegels, enz. moet over het algemeen een vochtmeting (CM-meting) worden uitgevoerd door de gespecialiseerde legger en moet er een meetprotocol worden gemaakt. Voorwaarde voor een vakkundige plaatsing is dat de minerale ondergrond klaar is voor de vloer. Hierbij moet (zonder aanwezige warmwater-vloerverwarming) rekening worden gehouden met het volgende maximale restvochtgehalte:

- cementdekvloer:  $CT < 2,0\% \text{ CM}$
- calciumsulfaat-dekvloer:  $CA < 0,5\% \text{ CM}$

#### 3.5 Vochtscherm

Het gebruik van een vochtscherm (PE-folie) van minstens 0,2mm dik is bij het leggen van vloeren van hout/

houtmaterialen op minerale ondergrond beslist vereist. Bij niet minerale ondergronden zoals hout (spaanplaten, oude planken vloeren, etc.) mag geen PE-folie worden gebruikt. Wij adviseren afhankelijk van het type product het gebruik van een geschikte geluidsisolerende ondervloer. Deze kunt u vinden in het assortiment toebehoren van ter Hürne.

#### 3.6 Vloerplaat

Bij ruimtes waaronder geen kelder aanwezig is, moet de vloerplaat ter plaatse worden afgedicht tegen vocht uit de grond conform DIN 18195.

#### 3.7 Volledige verlijming

In de tabel onder punt 1 kunt u zien welke producten geschikt zijn voor Volledige verlijming. Het bijbehorende advies inzake lijm vindt u in punt 2. Bij tegels moet het oppervlak goed geschuurd, vlak en schoon zijn. De tegels moeten hierbij vast in het mortelbed zitten. Een proefverlijming wordt hier aanbevolen. Volledige verlijming op oude vloerdelen, spaanplaat of andere houten vloerconstructies is mogelijk nadat bepaalde voorbereidingen zijn getroffen. Het constructieniveau moet droog, vlak, stevig en draagkrachtig worden voorbereid. Spaanplaten moeten permanent vast zijn verbonden met de ondergrond of op een balkenlaag zijn geschroefd, met veer en groef worden gelijmd en rondom met voldoende afstand tot alle bouwonderdelen zijn verwerkt. Oude vloerdelen moeten vast met de ondergrond zijn verbonden om o.a. krakende geluiden te voorkomen. Indien nodig moeten dwarsvervormde vloerdelen worden vlakgeschuurd. De verlijming van de vloerdelen vindt dwars op de oude vloerdelen plaats. Vanwege de verscheidenheid aan individuele omstandigheden adviseren wij bij twijfel contact op te nemen met de dealer of de fabrikant.

#### 3.8 Binnenklimaat bij leggen

De vloerdelen dienen (zonder aanwezige vloerverwarming) onder de volgende binnenklimaatomstandigheden te worden gelegd:

- een luchttemperatuur van minstens 18 °C
- een vloertemperatuur van minstens 15 °C
- een relatieve luchtvochtigheid van 40–65% bij volledige verlijming (conform merkblad van de technische commissie van bouwlijmen)

## 4 Extra vereisten bij vloerverwarmingen volgens de geldende EN 1264-2

### 4.1 Geschiktheid

Het hele vloerenassortiment van ter Hürne is uitermate geschikt voor warmwater-vloerverwarmingen met en zonder koelfunctie. Ook elektrische oppervlakteverwarming met zachte verwarmingstechnologie en temperatuurregelunit is geschikt. Door een gunstige warmtedoorlaat-weerstand wordt een gelijkmatige warmteopname en afgifte bereikt. Het is niet toegestaan de vloer te leggen op een ondervloer waarin alleen op bepaalde plaatsen vloerverwarming aanwezig is. Bij verwarmingssystemen met terugkoeling moet deze voorzien zijn van een automatische bediening voor dauwpuntregulatie om condensatie te voorkomen.

### 4.2 Volledige verlijming

De verlijming over het gehele oppervlak is bijzonder geschikt voor gebruik op warmwater-vloerverwarmingssystemen en de bovengenoemde elektrische oppervlakteverwarming, vanwege de lagere warmteoverdrachtsweerstand en in vergelijking met zwevende installatie. Neem hiertoe het overzicht van de legmogelijkheden op pagina 2 in acht. Statische en dynamische belastingen worden door de elastische verlijming grotendeels opgevangen. De loopgeluiden worden duidelijk verminderd. Voor Volledige verlijming verwijzen we naar de verwerkingsvoorwaarden conform VOB deel C DIN 18356 “Parketwerkzaamheden” en onze montageinstructies. We adviseren het gebruik van lijmen van het merk Sika-Bond / Schönox, omdat die optimaal zijn afgestemd op de ter Hürne-producten (zie punt 2).

### 4.3 Droogtijd dekvloer

Een vers aangebrachte dekvloer moet afhankelijk van het soort dekvloer vóór ingebruikname van de verwarming uitharden. Bij een cementdekvloer bedraagt de droogtijd minstens 21 dagen en bij een calciumsulfaat-dekvloer 7 dagen, voordat de verwarmingsinstallateur de zogenaamde functionele verwarming uitvoert. Hierbij wordt uitsluitende de onberispelijke dichtheidstest van de verwarmingsinstallatie gecontroleerd en conform DIN 4725-4 geregistreerd.

### 4.4 Verwarmingsprotocol

Het is van essentieel belang een verwarmingslogboek van de vloerverwarming bij te houden en dit aan de vloerlegger te overhandigen. Het verwarmingsprotocol is alleen een registratie van de functionaliteit van de verwarming en is niet alleen voldoende voor de beoordeling van de gereedheid van de dekvloer voor het leggen. Nadere

informatie en merkbladen van de centrale vereniging voor parket- en vloertechniek zijn onder meer te vinden op [www.zv-parkett.de](http://www.zv-parkett.de).

### 4.5 CM-meting

Analoog aan de aanwijzingen onder 2.3 gelden de volgende restvochtgehaltenes voor ondergronden met een bestaand warmwater-vloerverwarmingssysteem:

- cementdekvloer:  $CT < 1,8 \% CM$
- calciumsulfaat-dekvloer:  $CA < 0,3 \% CM$

### 4.6 Verwarmen en afkoelen

Bij de eerste ingebruikname van de verwarming na het leggen, evenals bij elke verwarmingsperiode, moet de aanvoertemperatuur dagelijks met  $10^{\circ}C$  worden verhoogd totdat de volledige (maximale) verwarmingscapaciteit is bereikt. Het afkoelen vindt ook in temperatuur-stappen van  $10^{\circ}C$  per dag plaats. De dekvloer dient voor het begin van alle legwerkzaamheden te worden verwarmd, ook bij renovaties van oudere woningen, wanneer op een oude dekvloer wordt gelegd – dit geldt ook in de zomermaanden.

### 4.7 Maximale oppervlaktetemperatuur

Oppervlaktetemperatuur van  $27^{\circ}C$  ( $80,6^{\circ}F$ ) mag niet worden overschreden, noch tijdens het leggen nog bij permanent gebruik. Voor parket en Hywood geldt een maximale oppervlaktetemperatuur van  $29^{\circ}C$  ( $84,2^{\circ}F$ ). Houd er rekening mee dat bij afgedekte oppervlakken (bijv. een tapijt) zich een ophoping van warmte kan voordoen.

### 4.8 Materiaalgedrag

De natuurlijke zwelling en krimp van het hout, die zich tijdens de werking van een vloerverwarmingssysteem vaker voordoen, alsmede vervormingen en mogelijke voeg- en scheurvorming zijn typische gedragskenmerken (zie ook 5.1); zij vormen geen reden tot reclamatie.

### 4.9 Verwarmingssysteem

Andere verwarmingssystemen dan de hier onder punt 4.1 beschreven systemen kunnen niet worden aanbevolen voor ter Hürne-vloeren. De specificaties van de fabrikant van het systeem dienen in acht te worden genomen.

## 5 Instructies voor montage in vochtige ruimtes

Enkele vloeren zijn geschikt om te worden gemonteerd in vochtige ruimtes (verschilt per vloertype, zie punt 1 Montagemogelijkheden). De bijbehorende montageinstructie en de algemene instructies en voorbereidende maatregelen dienen in acht te worden genomen.

### 5.1 Definitie vochtige ruimte

“Vochtige ruimtes” (klasse WO-I) zijn alle ruimtes met verhoogde, maar geen permanente, blootstelling aan vocht en/of ruimtes met periodiek hogere luchtvochtigheid, zoals de badkamer.

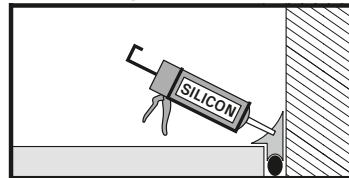
### 5.2 Montage

Daar waar mogelijk (verschilt per vloertype, zie punt 1 Montagemogelijkheden) moet de vloer in een vochtige ruimte over het gehele oppervlak worden verlijmd. Zowel bij een zwevende montage als ook bij verlijming over het gehele oppervlak dienen aansluitingen met de wand, randen en dilatatievoegen met in de handel verkrijgbare afdichtingsmiddelen te worden afgedicht (bijv. met bijbehorende profielen, afdichtingskoord, silicone zonder weekmakers). Er dienen plinten te worden gebruikt die geschikt zijn voor vochtige ruimtes (assortiment ter Hürne). De vloeren mogen niet in buitenruimtes en natte ruimtes zoals douches, sauna's of ruimtes met een vloerafvoer worden gemonteerd.

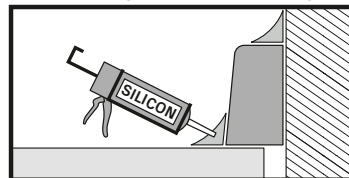
### 5.3 Afdichting

Voor het waarborgen van de noodzakelijke afdichting tegen vloeistof moet bijvoorbeeld een voorgecomprimeerde en weekmakervrije PE-afdichtingsband worden gebruikt. Deze band wordt onder het afdekprofiel gelijmd. Nadat deze op het basisprofiel is geschroefd ontstaat een dichte afsluiting met de vloer. Het onderprofiel moet met de plak- en afdichtingsband van de betreffende isolatie tegen loopgeluid worden verlijmd. Voegen tussen het profiel en de wand dienen met een duurzaam elastisch afdichtingsmiddel (silicone zonder weekmakers) waterdicht te worden afgedicht. Dit geldt ook bij wanden en randen waarvoor geen afsluitprofiel kon worden gebruikt. Op dergelijke plekken moet een PE-vulkoord voor voegen (zonder weekmakers) als afsluiting worden gebruikt. Deze bewegingsvoegen dienen ook met een afdichtingsmiddel te worden verzegeld, om het binnendringen van vocht te voorkomen. Daarbij gaat het om een onderhoudsvoeg, die als elastische voeg permanent onderhoud en verzorging nodig heeft. Als onderhoudsvoeg zijn alle voegen gedefinieerd die aan sterke chemische of fysieke invloeden worden blootgesteld en waarvan de afdichtingsmiddelen met regelmatige tussenpozen moeten worden gecontroleerd en indien nodig vervangen om gevolgschade te voorkomen.

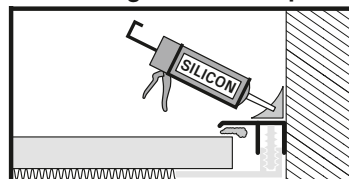
#### Afdichting zonder afsluitprofiel



#### Afdichting met plint die geschikt is voor vochtige ruimtes



#### Afdichting met afsluitprofiel



## 6 Algemene instructies

### 6.1 Drogen van materiaal

Vanwege de eigenschappen van het natuurproduct hout en de klimatologische omstandigheden in de ruimte tijdens de verwarmingsperiode, kunnen voegen en scheuren, alsmede onderdroging van het materiaal niet volledig worden uitgesloten.

### 6.2 Kleurverandering

Oppervlakken die permanent met tapijten, meubels of andere voorwerpen zijn bedekt, kunnen na verloop van tijd kleurverschil vertonen vanwege lichtinvloeden.

### 6.3 Afmetingen ruimte

In het algemeen moeten alle dekvloerscheidingen en bouwkundige dilatatievoegen worden overgenomen. Bij een uitbouw van meer dan de toegestane oppervlakte, en bij deuren en overgangen in de ruimte, dient een dilatatievoeg te worden gemaakt.

### 6.4 Serre

Alle ter Hürne-vloeren zijn geschikt voor serres met airco en zonweringssystemen. Hier moeten altijd vergelijkbare ruimte-omstandigheden (rel. luchtvochtigheid, temperatuur, etc.) heersen als in een woonruimte.

### 6.5 Zware voorwerpen

Bij zwevend gelegde vloeren adviseren wij om zware voorwerpen (bijv. keukens, enz.) vóór het leggen te demonteren en de vloer alleen tot onder de plint te leggen en puntbelasting indien nodig te verdelen over een groot oppervlak. Een uitzondering hierop zijn volledig verlijmde vloeren.

### 6.6 Vloerbeeld

Voor een homogeen beeld van de vloer dienen de producten uit verschillende dozen te worden gebruikt. Houd er rekening mee dat de uitstraling van twee naast elkaar liggende planken verschillend is. Meet voor het leggen van landhuisdelen de ruimte en bepaal de meest gunstige indeling. Mocht de laatste rij smaller dan 5 cm worden, reduceert u de plankbreedte van de hele eerste rij.

### 6.7 Bescherming van de vloer

Voorzie alle verplaatsbare meubels direct na het leggen van viltglijders. Gebruik alleen zachte stoelwielen (EN 12529 type W). We adviseren om sterk belaste gebieden (bijv. rondom bureaus) te beschermen door vloermatten. Zorg voor schoonloopzones in de entreegebieden (b. v. met schoonloopmatten).

#### Opmerking:

Onze schriftelijke en mondelinge gebruiksaanwijzingen in het algemeen, in de montagehandleiding, in de technische informatie en in alle brochures zijn gebaseerd op ervaring en worden naar beste weten gegeven, maar zijn niet bindende instructies. Vanwege de veelzijdigheid van de toepassingsmogelijkheden is de weergave van alle bijzonderheden niet mogelijk. Daarom kan ter Hürne hiervoor geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid aanvaarden. De instructies kunnen te allen tijde zonder aankondiging worden aangepast aan de technische vooruitgang.

*Alles over het onderwerp  
onderhoud vindt u in onze aparte  
onderhoudsinstructies op:*



[www.terhuerne.com](http://www.terhuerne.com)