



constructive for you | cantillana



# Mortels voor ruwbouw

Overzicht





## Ruwbouw. Bouwen met vertrouwen

De ruwbouw is het geraamte van het definitieve gebouw waarin men zal wonen of werken. Dit wordt net als bij wagens allesbepalend voor het uitzicht. Bovendien zal de duurzaamheid moeten gegarandeerd worden door de ruwbouw. De juiste keuzes maken in die bouwfase is dus van cruciaal belang.

Deze brochure maakt u wegwijs in ons uitgebreid gamma aan ruwbouw-producten. Van traditionele metselmortels tot gekleurde doorstrijkmortels of mortels met isolerende of brandwerende eigenschappen, Cantillana heeft voor alle toepassingen een aangewezen product.

U kunt sommige van onze mortels ook in silo verkrijgen. Die worden kant-en-klaar geleverd zodanig dat dit voor u tijdbesparend kan werken. Dankzij just-in-time leveringen vormt Cantillana de ideale partner.









# Inhoudstafel

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Inleiding .....                     | 3  |
| 1. Overzicht .....                  | 7  |
| 2. Metselsmortels .....             | 8  |
| 3. Gekleurde mortels .....          | 10 |
| 4. Betonmortels en dekvloeren ..... | 12 |
| 5. Silomix .....                    | 14 |





# Mortels, een overzicht

| <b>METSELMORTELS</b>                                                                           |  | Sterkteklasse | Verbruik   | Verwerking | Verpakking         | Certificatie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|------------|------------|--------------------|--------------|
| Mur 8/2       |  | M 5           | 625 l/ton  | Manueel    | Zakgoed 25/40 kg   | CE           |
| Mur 12/4      |  | M 10          | 625 l/ton  | Manueel    | Zakgoed 25/40 kg   | CE           |
| Mur 12/4 SPS  |  | M 10          | 550 l/ton  | Manueel    | Zakgoed 40 kg      | CE           |
| Tradimur                                                                                       |  | M 5           | 625 l/ton  | Manueel    | Zakgoed 25/40 kg   | CE           |
| Isomur                                                                                         |  | M 5           | 1650 l/ton | Manueel    | Zakgoed 20 kg      | CE           |
| Refractmur                                                                                     |  | M 35          | 550 l/ton  | Manueel    | Zakgoed 5/10/25 kg | CE           |
| Cellucim                                                                                       |  | M 10          | 750 l/ton  | Manueel    | Zakgoed 25 kg      | CE, ATG 1648 |

## VOEGMORTELS

|                                                                                             |  |            |           |                      |               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-----------|----------------------|---------------|----|
| Joint'in                                                                                    |  | M 15       | ±7 kg/m²  | Manueel              | Zakgoed 25 kg | CE |
| Mur DSM  |  | M 5 / M 10 | 625 l/ton | Manueel              | Zakgoed 25 kg | CE |
| Mur DBM  |  | M 5 / M 10 | 625 l/ton | Manueel              | Zakgoed 25 kg | CE |
| Murocol                                                                                     |  | M 20       | 700 l/ton | Manueel en machinaal | Zakgoed 25 kg | CE |

## BETONMORTELS

|                                                                                             |  |           |           |         |                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------|---------|---------------------|----|
| Betomur  |  | C 20 / 25 | 525 l/ton | Manueel | Zakgoed 10/25/40 kg | CE |
| Fixbeton                                                                                    |  |           | 525 l/ton | Manueel | Zakgoed 25 kg       |    |

## DEKVLORMORTELS

|                                                                                                |  |            |                 |         |               |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-----------------|---------|---------------|----|
| Chape       |  | C 12 / F 2 | 525 l/ton       | Manueel | Zakgoed 40 kg | CE |
| Polyquartz  |  |            | 4,5 - 5,5 kg/m² | Manueel | Zakgoed 40 kg |    |



De naamgeving van producten die in silo worden verdeeld, is anders.  
Voorafgaande de benaming wordt de term "silo-" aan toegevoegd.  
Bv.: Mur - Silomur





BENOR

## Onze metselmortels, uw stevige basis

Mortel is meer dan alleen zand, cement en water. Mortel vormt samen met de steen de basis van uw stenen constructie. Metselmortel vormt daarbij de verbinding tussen de stenen. Daarom is mortel de belangrijkste component van uw huis of gebouw.

Metselmortel geeft samen met de steen stevigheid aan uw huis. Dit is van heel groot belang. Metselmortel wordt op de bouwplaats zelf verwerkt in allerlei weersomstandigheden en temperaturen. Verder zijn er heel wat verschillende soorten stenen. Daarom hebben wij metselmortels ontwikkeld die perfect geschikt zijn voor elke toepassing. Wij controleren continu de eigenschappen van onze mortels. Deze worden trouwens meerdere malen per jaar gecontroleerd door externe controle instituten (bv. KOMO, SECO)

Betrouwbaarheid van de sterkte van de metselmortel is niet alles. Een metselmortel moet ook gemakkelijk verwerken. Daarom hebben we samenstellingen die er voor zorgen dat het bouwen snel en vlot vooruit gaat zodanig dat u tijd en geld bespaart. Voor nieuwe toepassingen zoals gevels zonder voeg hebben we innovatieve oplossingen zoals dunbedmortels (4 tot 8mm voeg) en lijm mortels (3 tot 6 mm voeg).

Om het allemaal nog eenvoudiger te maken levert Cantillana een soepele en betrouwbare service. Basis metselmortels zijn verkrijgbaar uit voorraad. Nog eenvoudiger en milieu bewuster zijn onze mortels in silo. Achteraan in deze brochure leert u meer over onze mortels in silo.



Mur 12/4 SPS



Tradimur, voor traditionele  
bouwstenen



Refractmur, vuurvaste mortel



Cellucim, kleefmortel voor  
cellenbeton





## Metselmortels



**Mur 8/2® is een cementgebonden metselmortel die kan worden toegepast op alle traditionele bouwstenen. Mur 8/2 is bijzonder geschikt voor ieder soort metselwerk zowel voor nieuwbouw als voor renovatie binnen en buiten.**

Metselmortel op druksterkte · Sterkteklasse M5 · Optimale verwerkbaarheid · Verdunnen met 13% water · Zakken van 25 of 40 kg · Verbruik ±625 l/ton



**Mur 12/4® is een cementgebonden metselmortel op druksterkte die de toepassing op alle traditionele bouwstenen mogelijk maakt. Mur 12/4 is bijzonder geschikt voor ieder soort metselwerk zowel voor nieuwbouw als voor renovatie binnen en buiten.**

Metselmortel op druksterkte · Sterkteklasse M10 · Optimale verwerkbaarheid · Verdunnen met 13% water · Zakken van 25 of 40 kg · Verbruik ±625 l/ton



**Mur 12/4 SPS® is een cementgebonden metselmortel op druksterkte die uitermate geschikt is voor metselwerk van weinig of niet zuigende stenen zowel voor nieuwbouw als voor renovatie binnen en buiten.**

Metselmortel op druksterkte · Sterkteklasse M10 · Optimale verwerkbaarheid · Verdunnen met 11% water · Voor weinig of niet zuigende stenen · Zakken 25 kg · Verbruik ±550 l/ton



Tradimur® is een bastaardmortel die aanbevolen wordt voor alle traditionele bouwstenen. Tradimur biedt een optimale verwerking.

Metselmortel met luchtkalk · Sterkteklasse M5 · Optimale verwerkbaarheid · Vermengen met 14% water · Zakken van 25 en 40 kg · Verbruik ±625 l/ton



**Isomur® is een lichtgewicht mortel die de realisatie van dragende en niet-dragende muren, buiten en binnen, mogelijk maakt. Isomur wordt aanbevolen voor het ver metselen van isolerende bouwstenen.**

Isolerende metselmortel · Sterkteklasse M5 · Optimale verwerkbaarheid · Vermengen met 55% water · Zakken 20 kg · Verbruik ±1650 l/ton



**Refractmur® is een vuurvaste mortel gebaseerd op aluminaatcement. Refractmur is bijzonder geschikt voor het metselen van schoorstenen, ovens, barbecues en openhaarden.**

Vuurvaste metselmortel · Sterkteklasse M35 · Optimale verwerkbaarheid · Vermengen met 13% water · Zakken van 5, 10 en 25 kg · Verbruik ±550 l/ton



**Cellucim® is een kleefmortel die kan worden toegepast voor het verlijmen van lichtgewicht metselblokken of elementen in cellenbeton binnen en buiten.**

Kleefmortel voor cellenbeton · Dunbed · Uitstekende hechting · Zeer hoge waterretentie · Zakken 25 kg · Verbruik ±750 l/ton





## Gekleurde mortels, een essentiële keuze

Bij de keuze van materialen voor een gemetselde gevel gaat de grootste aandacht uit naar de gevelsteen. Het voegwerk neemt nochtans 15 tot 25% van de totale muuroppervlakte in. De kleur en het type voegwerk hebben dus ongetwijfeld een grote invloed op het uitzicht van de woning.

Cantillana biedt een brede waaier aan mogelijkheden waaronder lijm mortels en mortels met dunne voegen, die de dikte van de voegen tot een minimum herleiden. Alle voegmortels bieden tevens een diversiteit aan kleuren waarmee u een muur kan opvoegen in dezelfde kleur als de baksteen of integendeel, in een kleur die ermee contrasteert.

### Waarmee dient u rekening te houden?

#### 1. Kies de voegkleur.

Cantillana biedt een kleurengamma dat perfect inspeelt op het aanbod gevelstenen op de markt. Zo vindt u altijd de ideale voeg voor uw gevelsteen.

#### 2. Kies de voegdikte.

In functie van de gekozen baksteen en de gewenste gevelafwerking kan men opteren voor een traditionele voegdikte van 10 tot 15 mm of een dunnere voeg met een dikte tussen 3 en 8 mm. Hiermee bepaalt u het karakter van uw gevel.

#### 3. Kies het voegtype.

We maken een onderscheid tussen het navoegen van een ver metselde gevel en het doorstrijken, waarbij het metselen en voegen in eenzelfde fase gebeurt. Bij het navoegen kan de voeg nog afgewerkt worden met diverse optische effecten: plat, vol, hol, ...





## Gekleurde mortels



**Joint'in®** is een traditionele voegmortel, geschikt voor het navoegen van alle metselwerk, zowel nieuwbouw als restauratie.

Traditionele voegmortel · Voegdiktes van 8 tot 12 mm · Uitgebreid kleurenpalet · Optimale verwerking · Grote duurzaamheid · Sterkteklasse M15 · Zakken van 25 kg · Verbruik  $\pm 7 \text{ kg/m}^2$



**Mur® DSM** is een doorstrijkmortel, voor het metselen en voegen van gevelstenen in 1 fase.

Doorstrijkmortel · Voegdiktes van 8 tot 12 mm · Hoge hechting · Geen 2e arbeidsgang · Voeg opvoegen met voegijzer of minimaal uitkrabben · Sterkteklasse: M5 & M10 · Zakken van 25 kg · Verbruik  $\pm 625 \text{ l/ton}$



**Mur® DBM** is een dunbedmortel, voor het metselen van gevelstenen met dunne voegen.

Dunbedmortel · Dunne voegdikte van 4 tot 8 mm · Uitgebreid kleurenpalet · Aan te brengen met een truweel · Inliggende of gladgestreken voegen · Ideaal voor dunne voeg bij grillige steenformaten · Sterkteklasse: M5 & M10 · Zakken van 25 kg · Verbruik  $\pm 625 \text{ l/ton}$

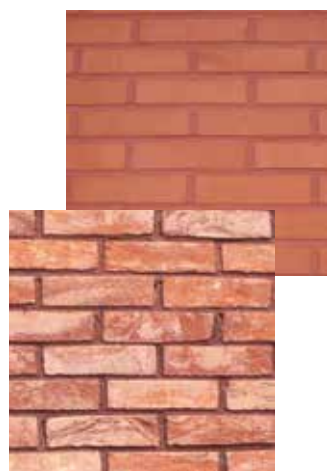


**Murocol®** is een gekleurde mortel voor het verlijmen van gevelstenen met smalle voeg.

Gekleurde lijm mortel · Dunne voegdikte van 3 tot 6 mm · Hoge hechtsterkte · Biedt nieuwe constructieve mogelijkheden · Murocol wordt aangebracht met lijmpistool of zak · Voor weinig zuigende tot sterk zuigende gevelstenen · Zeer beperkte kans op uitbloedingen · Sterkteklasse M20 · Zakken van 25 kg · Verbruik  $\pm 15 \text{ kg/m}^2$



Joint'in



Mur DSM



Mur DBM



Murocol





# Betonmortels, dé betrouwbare fundering

Beton is meer dan alleen zand, cement en water. Beton vormt de basis van uw fundament en constructie. Daarom is betonmortel de belangrijkste component van uw huis of gebouw.

Als u gaat bouwen is een goede fundering zeer belangrijk. Een goede fundering vermijdt dat er scheuren ontstaan in de muren. Het geeft de nodige sterkte op elk punt van de fundering. Het geeft ook de nodige sterkte voor ondersteuning tijdens het bouwen. Betonmortel wordt op de bouwplaats zelf verwerkt in allerlei weersomstandigheden en temperaturen. Daarom hebben wij betonmortels ontwikkeld die perfect geschikt zijn voor elke toepassing. Wij controleren continu de sterkte van onze betonmortels. Deze worden tevens door externe controleinstituten (bv. KOMO, SECO) gecontroleerd.

Om het allemaal nog eenvoudiger te maken levert Cantillana een soepele en betrouwbare service. Basis betonmortels zijn verkrijgbaar uit voorraad. Nog eenvoudiger en milieu bewuster zijn onze mortels in silo. Achteraan in deze brochure leert u meer over onze mortels in silo.

## Betonmortels



**Betomur® is een micro-betonmortel dat geschikt is voor het uitvoeren van kleine betonwerken. Betomur kan niet worden toegepast voor het realiseren van allerhande metselwerken.**

Micro-betonmortel · Kleine betonwerken · Sterkteklasse C20/25 · Bij voorkeur mechanisch verwerken · Zakken van 10, 25 en 40 kg · Verbruik  $\pm 7 \text{ kg/m}^2$



**Fixbeton® is een micro-betonmortel dat zeer geschikt is voor paalfunderingen en speciaal ontwikkeld is voor een gemakkelijk gebruik waarbij men de betonmortel niet moet voormengen met water.**

Micro-betonmortel · Droog, voorgemengd en snelhardend · Vastzetten van palen · Beton voor niet-normconstructieve doeleinden · Zakken van 25 kg · Verbruik  $\pm 525 \text{ l/ton}$

**BENOR**

Cantillana mortels dragen al sinds 1996 het Benor kwaliteitsmerk.  
Benor is een vrijwillig kwaliteitsmerk dat het kwaliteitspeil van onze mortels garandeert.





# Dekvloeren, als het echt vlak moet zijn

Cantillana heeft verschillende producten zowel voor het creëren van een stevige fundering als voor afwerking.

Niet alleen dient een vloer vlak en waterpas te liggen maar vaak zijn er andere noden. Bijvoorbeeld het waterdicht maken van vloeren in vochtige ruimtes of een slijtlaag voor industriële vloeren.

Om het allemaal nog eenvoudiger te maken levert Cantillana een soepele en betrouwbare service. Dekvloeren zijn verkrijgbaar in zak uit voorraad. Nog eenvoudiger en milieubewuster zijn onze producten in silo. Hierbij kunnen verschillende samenstellingen naargelang de noden aangeboden worden. Op de volgende pagina leert u meer over onze producten in silo.

## Dekvloer



**Chape® is een droog, voorgemengd zand-cement mengsel dat kan toegepast worden voor zowel het plaatsen van dekvloeren als het leggen van een funderingslaag bij vloer- of betegelingswerken.**

Traditionele dekvloer · Traditionele chape · Homogeen mengsel · Dekvloermortel · Zakken van 25 kg · Verbruik ±525 l/ton

## Afwerkingslaag

Voor industriële toepassingen heeft Cantillana Polyquartz. Dit wordt in een pas gelegde betonvloer ingewerkt om een slijtvaste afwerkingslaag te creëren. Deze is zeer geschikt voor industriële ruimtes. Deze afwerkingslaag zorgt voor een makkelijker onderhoud en vermindert stofvorming door slijtage.



**Polyquartz® is een droog gebruiksklaar mengsel die wordt aanbevolen voor het slijtvast maken van afgewerkte industriële vloeren, overslagruimtes, loodsen, ...**

Slijtlaag voor industriële dekvloeren · Slijtlaag van monolithisch afgewerkte betonvloeren · Slijtvast · Gebruiksklaar mengsel · Zakken van 25 kg · Verbruik ±4,5 tot 5,5 kg/m²



# Silomix, Mortels in silo

## Handig systeem

Als u aan een werf begint, wilt u dat het vooruitgaat. Dat spreekt voor zich. Cantillana metselmortels in silo kunnen u daarbij heel wat tijd besparen. Ze zijn immers kant-en-klaar beschikbaar op de werf, dankzij de gekende Cantillana voorraadsilo's. De plaatsing van een Cantillana silo gebeurt binnen de drie werkdagen na bestelling, het bijvullen per bulkwagen binnen de 48 uur (bestellingen aanvragen voor 12u per fax). De installatie is na aansluiting op de waterleiding en het elektriciteitsnet meteen operationeel. Een druk op de knop volstaat...

## Hoge kwaliteit

De kwaliteit van het metselwerk hangt grotendeels af van de keuze van de metselmortel. De Cantillana metselmortels zijn industrieel bereide droge mortels met BENOR kwaliteitscertificaat en onder te brengen in de Sterkteklassen M5-M10-M15, vlg EN 998-2 (zie tabel). De diverse types metselmortel zijn altijd perfect afgestemd op het uit te voeren werk en de te verwerken stenen.



## Milieuvriendelijk

De Cantillana metselmortels zijn ecologisch verantwoorde producten. In samenstelling en gebruik. Het silosysteem:

## Voordelen die tellen



- Constante en gecontroleerde kwaliteit
- Tijds- en kostenbesparing
- Verhoogde productiviteit
- Eenvoudige opslag op de werf
- Aangepaste mortels
- Geen materiaalverlies
- Ecologisch
- Geen verloren verpakking





# Een Cantillana silo op uw werf? Heel eenvoudig!

Cantillana biedt u een complete service aan. Plaatsing, vulling en onderhoud worden volledig afgehandeld door onze mensen. Zo heeft u meer tijd voor het uit te voeren metselwerk.

## Beschikbare silo's:

18m<sup>3</sup> en 20m<sup>3</sup> zijn standaard verkrijgbaar, andere volumes op aanvraag, zowel in Norman Bock als M-Tec silo's.



Plaatsing van de silo



Hoog rendement menger



Aansluiting van de elektriciteit



Eén druk op de knop

## Waarmee dient u rekening te houden?

### 1. Voldoende stabiele fundering:

Aangezien een volle silo ongeveer 30 ton weegt, is een stabiele fundering noodzakelijk. Bovendien gelden volgende regels:

- Fundering moet waterpas liggen
- Minimale oppervlaktefundering: 3 x 3 m

### 2. Bereikbaarheid:

Voor het bijvullen moet de silo steeds vlot bereikbaar zijn. De vrachtwagen die komt bijvullen moet de silo tot op minimum 10 m kunnen benaderen.

### 3. Elektriciteit en watervoorziening:

Aan de voet van de silo moet elektriciteit en water beschikbaar zijn, volgens de instructies opgegeven door onze verantwoordelijke.

#### Elektriciteit

- 220V (monofasig of driefasig) of 380V (driefasig)
- Generator of elektriciteitskabel
- Koppelstekker

#### Water

- Minimumdruk: 3 bar
- Voorziening: buis uitgerust met 3/4 express overgang



## Heeft u nog vragen?

Wij hebben het antwoord voor u.

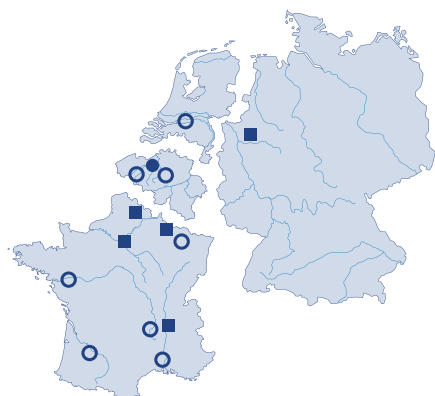
constructive for you | [www.cantillana.com](http://www.cantillana.com)

### Contacteer ons:

Cantillana NV  
Pontstraat 84  
9831 Deurle  
BELGIUM  
Tel.: +32(0)9 280 77 80  
Fax: +32(0)9 280 77 89

Cantillana is een sterk Belgisch familiebedrijf dat een compleet gamma mortels en pleisters voor binnen- en buitentoepassingen op de markt brengt.

- **Gipspleisters:** een- of tweelagige gipspleisters voor binnenbepleistering
- **Gevelpleisters:** cement- en kunstharsgebonden sierpleisters
- **Gevelisolatiesystemen** afgewerkt met sierpleisters
- **Mortels voor ruwbouw:** breed aanbod metsel- en voegmortels
- **Tegellijmen:** klassieke tegellijmen en tegelvoegmortels
- **Verven en gevelvernieuwers**
- **Granulaten:** volledig aanbod metsel-, decoratieve- en technische granulaten



- Hoofdzetel
- Fabriek
- Depot

Cantillana beschikt over de modernste apparatuur om haar mortels en pleisters onder de beste omstandigheden te produceren. Rode draad doorheen het gamma zijn de kwalitatieve aanpak en de jarenlange ervaring en expertise waarop Cantillana kan steunen.

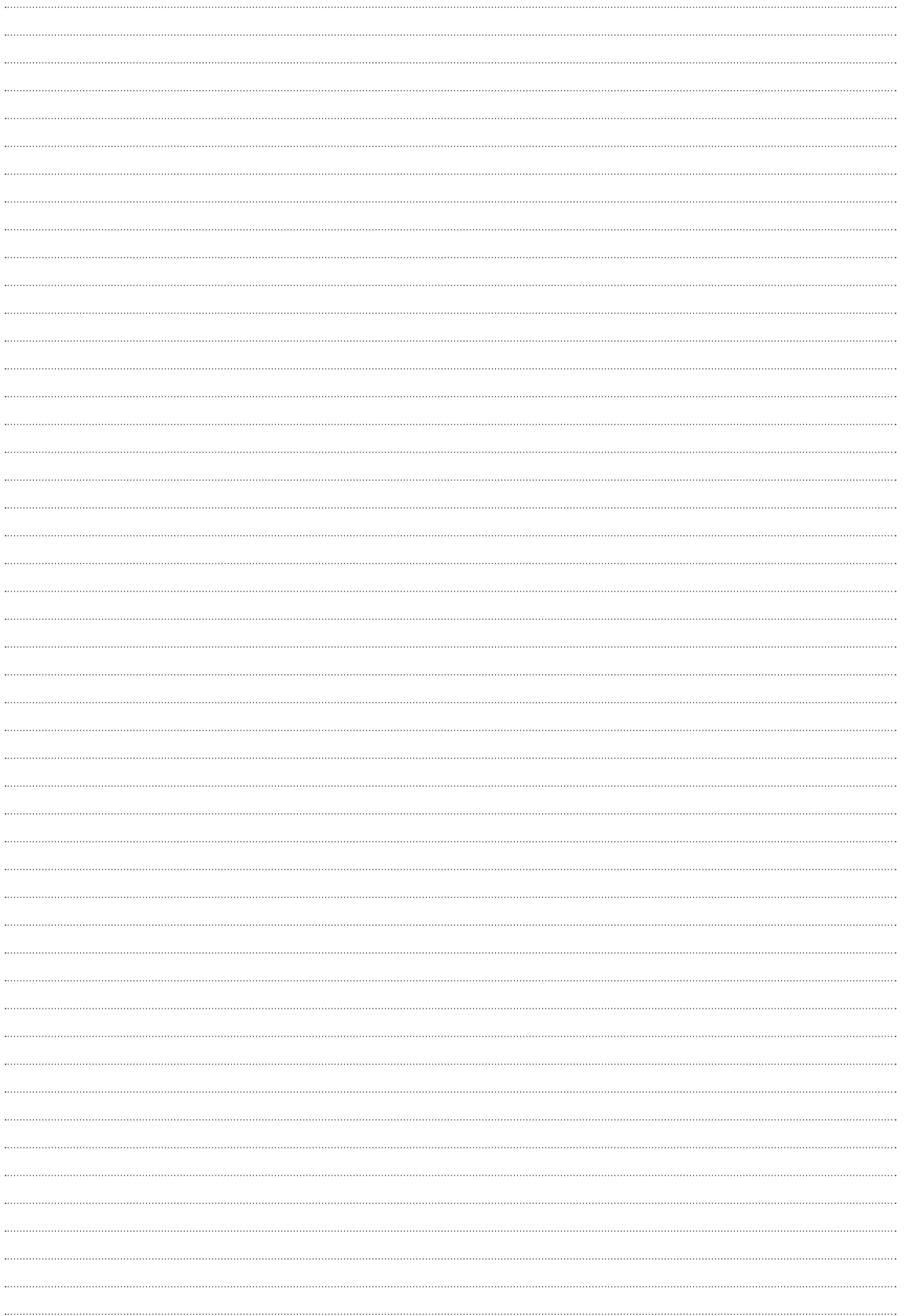
Cantillana is internationaal actief en verdeelt haar producten voornamelijk in de Benelux en Frankrijk. Het beschikt over productiesites en verdeelcentra in alle regio's en kan zo alle markten snel en kostefficiënt bedienen.

Surf naar [www.cantillana.com](http://www.cantillana.com) en download onze:

- Overzichtsbrochure
- Technische tekeningen
- Uitvoeringsrichtlijnen









Handwriting practice lines consisting of 40 horizontal dotted lines.

Cantillana NV  
Pontstraat 84  
9831 Deurle  
BELGIUM  
Tel.: + 32 (0)9 280 77 80  
Fax: + 32 (0)9 280 77 89

Cantillana BV  
Munnikenlandse Maaskade 2a  
5307 TE Poederrijen  
THE NETHERLANDS  
Tel.: +31 (0)183 44 78 00  
Fax: +31 (0)183 44 79 09  
[www.cantillana.com](http://www.cantillana.com)