

# Beton etagère



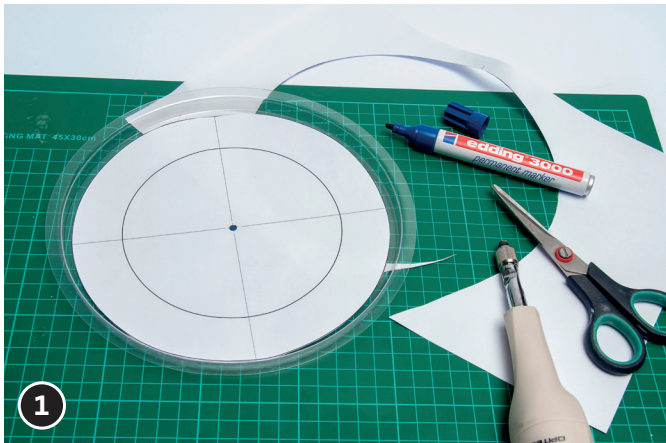
## 1. Etagère

Benodigd materiaal	Artikelnummer	Aantal
Metalen onderdelen etagère Classic, ca. 330 mm lang, greep ca. $\varnothing$ 45 x 5 mm, zilverkleur, 9-delig	554738	1
Gietvorm etagère rond, ca. $\varnothing$ 130 mm, ca. $\varnothing$ 158 mm, ca. $\varnothing$ 250 mm, ca. 10 mm hoog, Benodigd materiaal: ca. 1400 g sieraad beton,	567928	1
Sieraad beton - fijn, 3000 g	608806	naar verbruik
Scheidingsmiddel - Formestone 100 ml	480666	1
Stencil sjabloon 'Dots' ca. 210 x 297 mm	574732	1
Marabu sjabloon lijmspray 36 ml	483642	1
Metalen decoratie band, ca. 3 m x 30 mm, mintgroen	948513	1
Zilverdraad	249115	1
PintyPlus® krijtverf spray 400 ml, lichtturkoois	609879	1
Liquitex spray 400 ml, neutraal grijs	483446	1
Beuken rondhout ca. $\varnothing$ 0,8 x 50 cm, naturel, 10 stuks	681062	1
Houten halve bal ca. $\varnothing$ 30 mm, 10 stuks	109335	1
Houten bal met rijggat, ca. $\varnothing$ 35 mm, rijggat ca. 8 mm, 5 stuks	601952	1
Houten bal met rijggat, ca. $\varnothing$ 45 mm, rijggat ca. 8 mm, 5 stuks	602006	1
<b>Aanbevolen gereedschap</b>		
Bosch lijmpistool PKP-18E electronic	301128	1
Lijmsticks ca. $\varnothing$ 11 x 200 mm, 25 stuks	301139	1
<b>Benodigd gereedschap:</b>		
snijmat, papier, stift, cirkel, liniaal, schaar, keukenpapier, vershoudfolie, penseel, plantenolie, maatbeker (of weegschaal), mengkom, garde (of spatel), wikkeldraad zijsnijtang, mes, lijmpistool en lijmsticks, handzaag, boormachine met $\varnothing$ 8 mm houtboor		

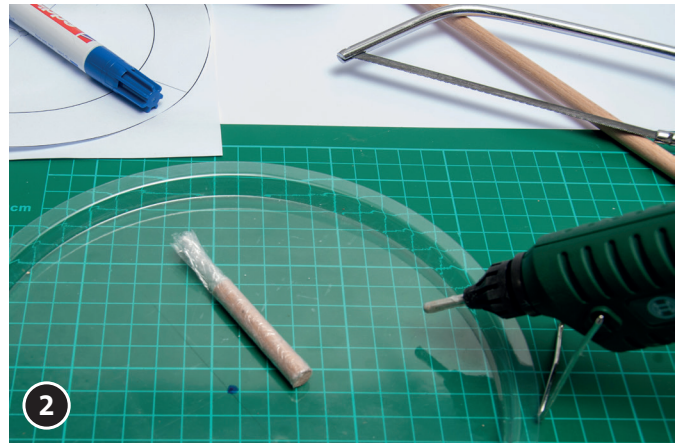
## Basishandleiding voor beton

1. Binnenkant van de gietvorm met het scheidingsmiddel insmeren.  
Welk scheidingsmiddel hangt af van het materiaal van de gietvorm:  
Scheidingsmiddel Formestone wordt voor vormen van kunststof, latex en silicone gebruikt.  
Latex afgietmateriaal Formalate wordt gebruikt om papier art vormen, papier als beton vorm concreet te maken. Binnenkant van karton- papiervormen rijkelijk met Formalate insmeren en laten drogen.
2. Het creatief- of fijnbeton volgens de productbeschrijving met water mengen.
3. Gietvorm vullen met beton.
4. Beton massa ca. 1 - 2 dagen laten drogen. De droogtijd hangt af van de grootte van het model.
5. Gietvorm verwijderen en de nog vochtige plekken laten drogen.
6. Nu kan het model beschilderd en/of gedecoreerd worden.

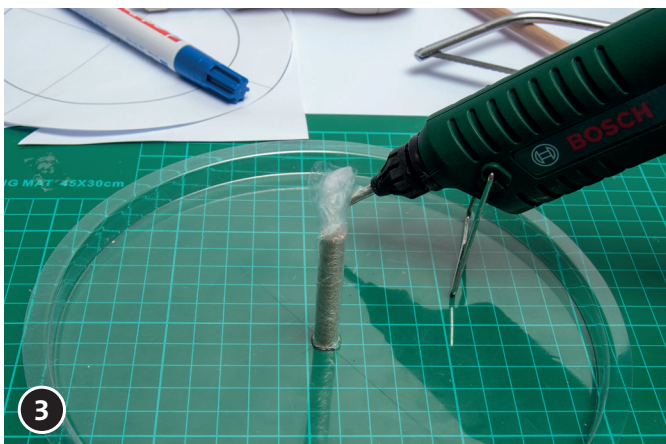
## Handleiding 1. Etagère



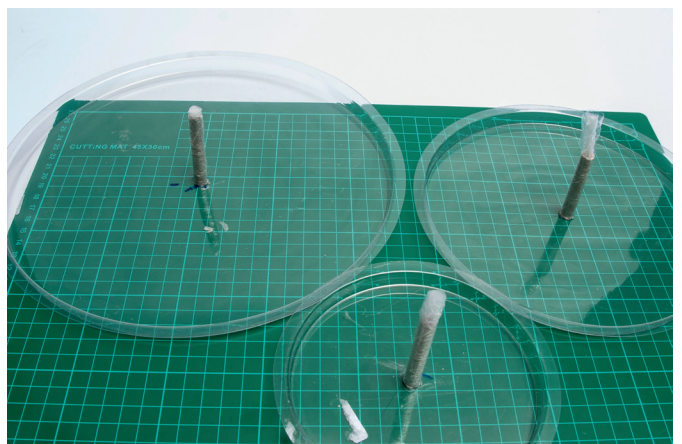
Met papier en cirkel het midden van de drie gietvormen bepalen.



Met de handzaag een ca.  $\varnothing$  8 mm beuken rondhoutje in drie ca. 5 cm lange delen zagen. Een andere rondhoutje op een lengte van ca. 35 cm inkorten (is later nodig).  
De kleine houten staafjes met vershoudfolie omwikkelen.



Met het lijmpistool de kleine houten staafjes in het midden van elke vorm vastzetten.







4  
Gietvormen en houten staafjes rijkelijk met Formestone (of plantenolie) bestrijken.



5  
Beton volgens de basishandleiding gieten. Houten staafjes na het drogen verwijderen.



6  
Alle houten ballen en de 5 halve ballen met de houtboor  $\varnothing$  8 mm nogmaals doorboren.

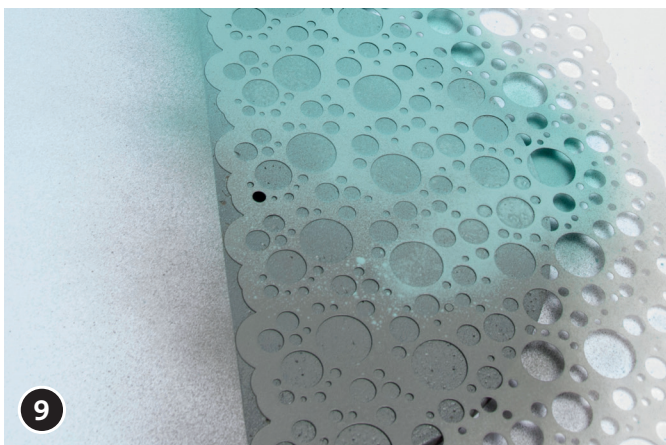


7  
Houten ballen en halve ballen op de houten staaf steken met lixitex spray neutraal grijs gronden.  
( $\varnothing$  35 mm = 4 stuks,  $\varnothing$  45 mm = 2 stuks, halve bal  $\varnothing$  30 mm = 9 stuks).  
De vooraf gezaagde ca. 35 cm rondhoutjes ook beschilderen.  
De verf goed laten drogen.

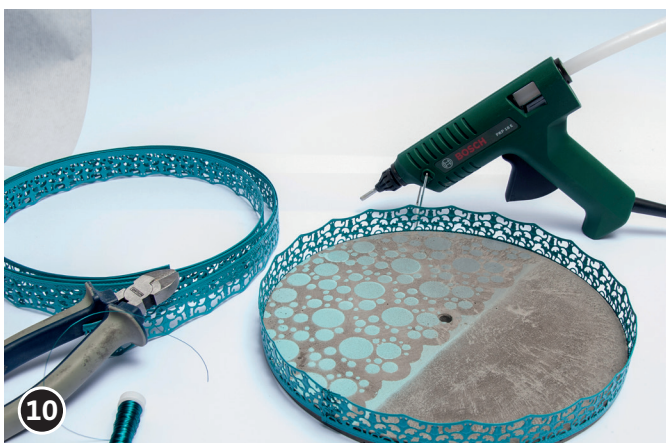


8  
Sjabloon op de onderkant met lijmspray besproeien, laten drogen.





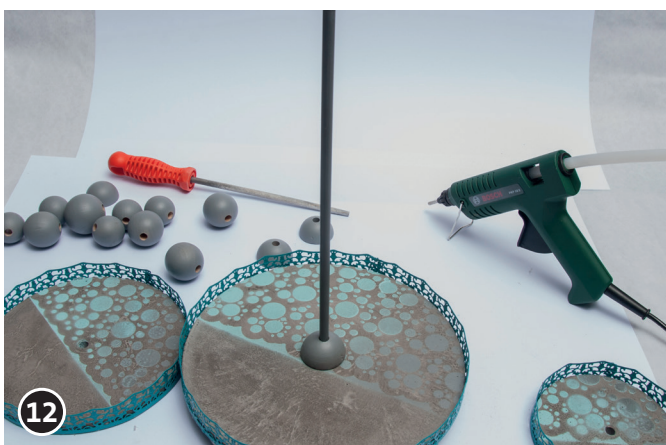
Sjabloon met de onderkant op de betonnen plaat leggen. met PintyPlus krijtverf spray lichtturkoois besproeien. Sjabloon verwijderen, alles goed laten drogen.



Met de zijsnijtang het metalen decoratie band op de juiste omvang van de drie betonnen platen knippen. Metalen band om de betonnen platen leggen. Met het lijmpistool vastzetten. De beide uiteinden met het zilverdraad bevestigen.



Met het lijmpistool de vier ongeboorde halve ballen aan de onderkant van de grootste beton plaat fixeren.



Een halve bal en de 35 cm rondhout op de bovenkant van de betonnen plaat bevestigen. Aan de staaf een kleine, grote, kleine en wederom een halve bal rijgen. Tweede betonnen platen met staaf en bal vastlijmen.



Nu een kleine, een grote bal en een halve bal rijgen. Derde betonnen plaat bevestigen. Aan de staafeinde de laatste, kleine bal fixeren.

## 2. Etagère



Benodigd materiaal	Artikelnummer	Aantal
Metalen onderdelen etagère Classic, ca. 330 mm lang, greep ca. $\varnothing$ 45 x 5 mm, zilverkleur, 9-delig	554738	1
Gietvorm etagère rond, ca. $\varnothing$ 130 mm, ca. $\varnothing$ 19 mm, ca. $\varnothing$ 250 mm, ca. 10 mm hoog, Benodigd materiaal: ca. 1400 g sieraad beton,	567928	1
Sieraad beton - fijn, 3000 g	608806	naar verbruik
Scheidingsmiddel - Formestone 100 ml	480666	1
Stencil sjabloon 'Barok' ca. 150 x 150 mm	501067	1
Marabu sjabloon lijmspray 36 ml	483642	1
PintyPlus® chalk verfspray, 400 ml, zwart	609938	1
Metalen decoratie band, ca. 3 m x 30 mm, grijs	948524	1
Zilverdraad ca. $\varnothing$ 0,40 mm, 40 m	249115	1
<b>Aanbevolen gereedschap</b>		
Bosch lijmpistool PKP-18E electronic	301128	1
Lijmsticks ca. $\varnothing$ 11 x 200 mm, 25 stuks	301139	1
<b>Benodigd gereedschap</b>		
snijmat, papier, stift, cirkel, liniaal, schaar, keukenpapier, vershoudfolie, plantenolie, maatbeker (of weegschaal), mengkom, garde (of spatel), zijsnijtang, mes, lijmpistool en lijmsticks		



## **Basishandleiding voor beton**

1. Binnenkant van de gietvorm met het scheidingsmiddel insmeren.

Welk scheidingsmiddel hangt af van het materiaal van de gietvorm:

Scheidingsmiddel Formestone wordt voor vormen van kunststof, latex en silicone gebruikt.

Latex afgietmateriaal Formalate wordt gebruikt om papier art vormen, papier als beton vorm concreet te maken. Binnenkant van karton- papiervormen rijkelijk met Formalate insmeren en laten drogen.

2. Het creatief- of fijnbeton volgens de productbeschrijving met water mengen.

3. Gietvorm vullen met beton.

4. Beton massa ca. 1 - 2 dagen laten drogen. De droogtijd hangt af van de grootte van het model.

5. Gietvorm verwijderen en de nog vochtige plekken laten drogen.

6. Nu kan het model beschilderd en/of gedecoreerd worden.

## **Handleiding 2. Etagère**

1. Gietvorm zoals in de handleiding beschreven met beton vullen.

2. Schaal mag niet meer dan 1 cm met beton gevuld worden, omdat anders het schroefdraad van de etagère onderdelen niet pakt. Het schroefdraad van de etagère, welk door het gat geleid moet worden is  $\varnothing 5 \times 10$  mm. De schroefdraadplaat waarop de betonnen plaat later ligt is  $\varnothing 15$  mm.

3. Vooraf, voor het gat (voor schroefdraad), in het midden in de gietvormen een ca. 8 mm dikke staaf (als plaatsbepaler) fixeren.

4. Deze staaf, zoals eerder beschreven, met vershoudfolie omwikkelen en met een lijmpistool in het midden van de gietvorm bevestigen.

5. Betonnen platen vormen en beschilderen. Met sjabloon en PintyPlus krijtverf spray zwart maken. Zijn de betonnen platen klaar, dan worden ze met de metalen onderdelen verbonden.

6. Daarmee wordt bedoeld, de metalen onderdelen van de etagère door de gaten van de betonnen platen steken en met het volgende metalen deel verdraaien.

7. Mocht een plaat iets te dik zijn, kan voor het schroefdraad de betonnen plaat iets aan de onderkant 'uitgehoud' worden.

8. Als laatste wordt de greep er op geschroefd.

# Dienbladen



Benodigd materiaal	Artikelnummer	Aantal
Gietvorm etagère rond, ca. $\varnothing$ 130 mm, ca. $\varnothing$ 19 mm, ca. $\varnothing$ 250 mm, ca. 10 mm hoog. Benodigd materiaal in totaal: ca. 1400 g sieradbeton, benodigd materiaal per stuk: $\varnothing$ 130 mm = ca. 250 g beton, $\varnothing$ 19 mm = ca. 450 g beton, $\varnothing$ 250 mm = ca. 700 g beton	567928	1
Sieraad beton - fijn, 3000 g	608806	naar verbruik
Scheidingsmiddel - Formestone 100 ml	480666	1
Stencil sjabloon 'Vlinder' ca. 210 x 297 mm	469828	1
Stencil sjabloon 'Fantasy' ca. 145 x 208 mm	501182	1
Marabu sjabloon lijmspray	483642	1
Deco & Lifestyle hobbyverf 230 ml, licht grijsgroen	446295	1
Deco & Lifestyle Hobbyverf wit, 230 ml	446228	1
Deco & Lifestyle Hobbyverf zilver, 230 ml	446561	1
Deco & Lifestyle Hobbyverf 230 ml, soft zwart	446376	1
Deco & Lifestyle Hobbyverf 230 ml, zand	608312	1
Metalen decoratie band, ca. 3 m x 30 mm, mintgroen	948513	1
Metalen decoratie band, ca. 3 m x 30 mm, mintgroen	948524	1
Zilverdraad	249115	1
<b>Aanbevolen gereedschap</b>		
Bosch lijmpistool PKP-18E electronic	301128	1
Lijmsticks ca. $\varnothing$ 11 x 200 mm, 25 stuks	301139	1
<b>Benodigd gereedschap:</b>		
snijmat, schaar, keukenpapier, plantenolie, maatbeker (of weegschaal), mengkom, garde (of spatel), wikkeldraad, zijsnijtang, borstelpenseel, waterbeker, mes, lijmpistool en lijmsticks		

Handleiding betongieten en het schilderen met sjablonen is in de vorige handleiding beschreven.

*Veel plezier gewenst!*  
*Het OPITEC-Team*