

# HILDERING PACKAGING

SPECIALIST IN BLIKVERPAKKINGEN



2-K Blikverpakkingen

## 2-Komponenten blikverpakkingen



### Algemeen

2-Komponenten blikverpakkingen zijn ontwikkeld om twee (of meer) verschillende componenten tegelijk te verpakken en te vervoeren. De 2-komponenten vulgoederen worden door de eindgebruiker met elkaar gemixt en moeten dus tegelijk en in de juiste verhouding bij de eindgebruiker beschikbaar zijn. Wanneer separate verpakkingen worden verstuurd, kan het voorkomen dat de applicateur/gebruiker niet aan de slag kan en dat is zeer ongewenst.

### Terminologie

Zonder uitzondering wordt als A-komponent de grotere inhoudsmaat aangeduid. Deze wordt gesloten met een deksel. De B-komponent kan met een deksel (spanring), dan wel met een dop gesloten worden. De uitloopsnelheid van een dop sluiting ligt lager dan die voor een deksel sluiting. In de A-komponent verpakking wordt in de regel gemengd, en daarom wordt deze verpakking meestal slechts gedeeltelijk afgevuld, zodat de eindgebruiker de ruimte heeft om de B- in de A-komponent te vermengen en op te roeren zonder dat het vulgoed over de rand vloeit.

### Uniek assortiment

Van oudsher beginnen de standaard 2-Komponenten blikverpakkingen bij inhoudsmaat 5 liter (A-komponent). Wij hebben daarom de Hildering 2-K Verbindingsring ontwikkeld, die conventionele blikverpakkingen vanaf 250 ml aan elkaar koppelt. Dit betekent dat wij 2-Komponenten blikverpakkingen kunnen aanbieden vanaf inhoudsmaat 250 ml oplopend tot 24 liter. Daarmee hebben wij een ongekend breed assortiment opgebouwd met verschillende oplossingen.

### Twee systemen

Er zijn in feite twee oplossingen om de vulgoederen te verpakken en te versturen. Of de twee componenten worden door middel van een (metalen of kunststof) verbindingsring aan elkaar gekoppeld of de harder- verpakking wordt als deksel gebruikt (geïntegreerd systeem).

Wanneer de blikverpakkingen aan elkaar gekoppeld worden, kunnen standaard blikverpakkingen ingezet worden. Bij geïntegreerde systemen is zeker de harder component een afwijkende verpakking die niet als losse verpakking kan worden ingezet.



### Gekoppelde 2-Komponenten blikverpakking

De gekoppelde 2-Komponenten blikverpakkingen worden vaak ingezet, wanneer een afvuller (half)automatisch afvult. Zowel de A- als de B-komponent kunnen los van elkaar afgevuld worden en achteraf aan elkaar gekoppeld worden.

De kleinere inhoudsmaten worden gekoppeld door middel van de Hildering 2-K Verbindingsring. Deze **kunststof** verbindingsring is efficiënt en gemakkelijk te monteren en koppelt tot en met inhoudsmaat 5 liter.

De kunststof verbindingsringen hebben als voordeel dat het ook de mogelijkheid verschaft om de B-komponent ondersteboven op de A-komponent te zetten en zo luchtdicht en stofvrij te mengen.

Bij de grotere inhoudsmaten (> 5 liter) worden de **metalen** verbindingsringen ingezet. Deze kunnen op één manier de blikverpakkingen koppelen en dat is of de A- op de B-komponent, of andersom. Wanneer de B-komponent met een deksel wordt gesloten, is de mengtijd (overgiet tijd) bijzonder snel, dit in tegenstelling tot een met een dop gesloten B-komponent. Vanuit het oogpunt van transport, neemt de gekoppelde variant meer ruimte in beslag dan de geïntegreerde variant.



### Geïntegreerde 2-Komponenten blikverpakking

Bij deze oplossing is de B-komponent verpakking in feite het deksel van de A-komponent verpakking. Dit betekent dat de B-komponent verpakking altijd als eerste moet worden afgevuld, omdat deze als afsluiting van de A-komponent fungeert. De eindgebruiker prikt de bodem van de B-komponent verpakking door en de inhoud loopt dan in de A-komponent verpakking. Hierna kan er gemengd worden.

Een groot voordeel van deze oplossing is, dat de ruimte die per definitie wordt uitgespaard in de A-komponent in feite wordt opgevuld door de B-komponent (weliswaar omverpakt).

Uit transportoverwegingen is dit natuurlijk een belangrijk voordeel. Ook dat men niet hoeft over te gieten, kan voor sommige eindgebruikers efficiënt werken.

Wanneer men een deel van de B-komponent bij de A-komponent wil gieten, kan dat door uit de dop (in platte kap B-komponent blik) in het A-komponent blik te gieten. Het nadeel van deze oplossing is, dat de bodem van de B-komponent altijd vervuild zal zijn en dat de mengtijd (want de inhoud loopt uit het doorprikgat) bij dikpasteuze vulgoederen lang kan zijn. Standaard voeren we deze bussen uitwendig in een witlak uitvoering. De geïntegreerde 2-Komponenten blikverpakking heeft een grote range aan inhoudsvarianten.

## Markten

Van oudsher worden 2-Komponenten blikverpakkingen ingezet in de bouwchemische industrie, maar steeds vaker ook in de verf- en lakkenindustrie.

## Specificaties

### Gekoppelde 2-Komponenten verpakking

#### Hildering 2-K Verbindingsring

Hierna worden de specificaties van de kunststof verbindingsring verkort weergegeven. Voor uitgebreide informatie verwijzen wij u graag naar de aparte brochure over de Hildering 2-K Verbindingsring.



De 2-K verbindingsring is ingedeeld naar diameter van de verbindingsring. Het A-komponent blik kan bovenop de B-komponent gesteld worden, of andersom.

- **Diameter 99 mm**  
Inhoudsmaten te koppelen: 250 ml t/m 1,5 liter
- **Diameter 108 mm**  
Inhoudsmaten te koppelen: 360 ml t/m 1,5 liter
- **Diameter 165 mm** (B-komponent altijd onder A-komponent)  
Inhoudsmaten te koppelen: 1,6 liter t/m 5 liter

## Specificaties

### Gekoppelde 2-Komponenten verpakking

#### Metalen 2-Komponenten verbindingsring

Een metalen verbindingsring wordt met name in de grotere inhoudsmaten en in diameter 230 mm en 280 mm gebruikt. De B-komponent kan zowel onderop als bovenop gesteld worden. Indien de B-komponent bovenop A geplaatst wordt, dan is de A-komponent blikverpakking voorzien van een verlengd hengel.

#### Diameter 230 mm

- A-komponent: inhoudsmaat 5 t/m 14 liter
- B-komponent: inhoudsmaat 2 en 4 liter
- UN gekeurd
- A-komponent met hengel
- inwendige coating mogelijk
- sluiting: handmatig deksel en spanring of machinaal
- offset drukken mogelijk
- volledig te ledigen

#### Diameter 280 mm

- A-komponent: inhoudsmaat 12 t/m 24 liter
- B-komponent: inhoudsmaat 8 en 10 liter
- UN gekeurd
- A-komponent met hengel
- inwendige coating mogelijk
- sluiting: handmatig deksel en spanring of machinaal
- offset drukken mogelijk
- volledig te ledigen

### Geïntegreerde 2-Komponenten blikverpakking

Doorprikblik, waarbij B-komponent het deksel vormt voor de A-komponent.

#### Diameter 118 mm

- A-komponent: inhoudsmaat t/m 1,5 liter
- B-komponent: inhoudsmaat 200 ml t/m 500 ml
- UN keur mogelijk
- A-komponent zonder hengel
- inwendige coating mogelijk
- sluiting: handmatig deksel en spanring of machinaal
- offset drukken mogelijk op romp A-Komponent
- offset drukken mogelijk op platte kap B-komponent
- A-komponent volledig te ledigen
- B-komponent te ledigen middels doorprikken of uit dopgat gieten

#### Diameter 158 mm

- A-komponent: inhoudsmaat 3 en 4 liter
- B-komponent: inhoudsmaat 500 ml t/m 900 ml
- UN keur mogelijk
- A-komponent met hengel
- inwendige coating mogelijk
- sluiting: handmatig deksel en spanring of machinaal
- offset drukken mogelijk op romp A-komponent
- offset drukken mogelijk op platte kap B-komponent
- A-komponent volledig te ledigen
- B-komponent te ledigen middels doorprikken of uit dopgat gieten

#### Diameter 235 mm

- A-komponent: inhoudsmaat 5 t/m 12 liter
- B-komponent: inhoudsmaat 1,3 t/m 2,5 liter, 3 t/m 4 liter tbv 10 en 12 liter A-komponent
- UN keur mogelijk
- A-komponent met hengel
- B-komponent met draagoor
- inwendige coating mogelijk
- sluiting: handmatig deksel en spanring of machinaal
- offset drukken mogelijk op romp A-komponent
- offset drukken mogelijk op platte kap B-komponent
- A-komponent volledig te ledigen
- B-komponent te ledigen middels doorprikken of uit dopgat gieten

#### Diameter 325 mm

- A-komponent: inhoudsmaat 20 en 25 liter
- B-komponent: inhoudsmaat 2 t/m 6 liter
- UN keur mogelijk
- A-komponent met hengel
- B-komponent met draagoor
- inwendige coating mogelijk
- sluiting: handmatig deksel en spanring of machinaal
- offset drukken mogelijk op romp A-komponent
- offset drukken mogelijk op platte kap B-komponent
- A-komponent volledig te ledigen
- B-komponent te ledigen middels doorprikken of uit dopgat gieten

Omdat wij niet uitputtend kunnen zijn, verwijzen u graag naar onze dynamische zoekmachine op onze website, waar de meest recente en meest uitgebreide informatie is te vinden. [www.hildering.com](http://www.hildering.com) onder productzoeker.