



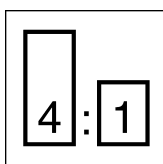
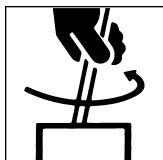
**airo-chemie**  
 A. Schmiemann GmbH & Co. KG  
 chemisch-technische Produkte  
 D-40736 Langenfeld · Postfach 1143  
 D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27  
 Tel. (02173) 8538-0 · Fax 853860 + 853870

**DD 1403 NL**

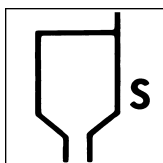
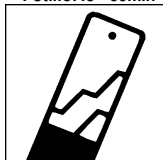
# Technisch merkblad - Produktinformatie

## Produkt: **PREMIUM-FÜLLER HS 4:1**

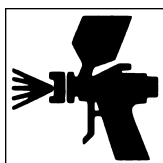
(donker grijs)



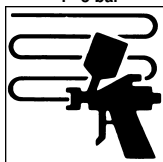
Potlife: 45 - 60min



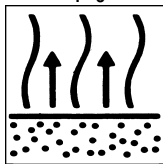
14 - 45 Sek.



1,5 - 1,8 mm  
4 - 5 bar



1 - 3



10 - 15 min 20°C

### Eigenschappen:

Snelle droging, gemakkelijk schuurbaar en met een groot vulvermogen zijn de uitstekende eigenschappen van deze 2K- filler. Tevens is het mogelijk, deze filler in te zetten voor dikkere lagen maar ook voor nat in nat spuitwerk.

Uitstekend hechtvermogen op Staalplaat, geschuurde oudere laklaag en met glasvezelversterkte autokarosserie onderdelen op polyesterbasis.

### Toepassingsgebied:

Autoreparatie, Zwaar vervoer industrie

### Gebruiksaanwijzing:

Ondergrond zorgvuldig vrij maken van vuil, vet en oude verfresten en grondig schuren. De gewenste hoeveelheid Premium-Füller HS 4:1 wordt zorgvuldig met Härter voor Füller HS 4:1 in de mengverhouding 4 : 1 gemengd en al naar gelang het doel verdund met airo Acryl-Verdünnung (zie onder.).

**Na gebruik dient het containers goed worden afgedicht om te beschermen tegen vocht.**

### Mengverhoudingen:

<b>A:</b>	Gebruik om dikke lagen te vullen:	
	Premium-Füller HS 4:1:	4 Volumedelen
	Härter voor Füller HS 4:1:	1 Volumedeel
	airo Acryl-Verdünnung:	zonder verdunning
	30-35 s / DIN 4 mm / 20° C	
<b>B:</b>	Gebruik als Nat in Nat filler:	
	Premium-Füller HS 4:1:	4 Volumedelen
	Härter voor Füller HS 4:1:	1 Volumedeel
	airo Acryl-Verdünnung:	10 %
	20 s / DIN 4 mm / 20° C	

Droogtijd:	a) Droging aan de lucht:	20°C: 2 - 3 uur
	b) Geforceerde droging:	60°C: 30 Min. (vooraf 10 - 15 minuten luchten)
		80°C: 20 Min. (vooraf 10 - 15 minuten luchten)
	b) IR-droging:	10-15 Min.

Ons technisch advies voor het gebruik in schriftelijke of mondelinge vorm of door beproevingen geschiedt overeenkomstig ons weten, maar geldt als alleen als onverbindende verwijzing ook met betrekking op eventuele beschermende rechten van derden en stelt u niet vrij van uw eigen beproeving van de door ons geleverde producten op de geschiktheid voor de bepaalde werkwijzen en doelen. Gebruik, toepassing en verwerking van de producten geschieden buiten ons vermogen tot controle en liggen van daar exclusief in uw eigen gebied van verantwoordelijkheid. Airo garandeert, dat de producten met de bijhorende specificaties overeenkomen. Wij overnemen geen verantwoordelijkheid bij schade of ongevallen, die in verband met het gebruik van de producten kunnen ontstaan. Onze verantwoordelijkheid is beperkt op de vervanging of vergoeding van producten, die niet aan de vermelde specificaties voldoen.



# airo-chemie

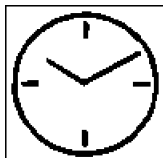
A. Schmiemann GmbH & Co. KG  
chemisch-technische Produkte  
D-40736 Langenfeld · Postfach 1143  
D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27  
Tel. (02173) 8538-0 · Fax 853860 + 853870

DD 1403 NL

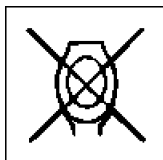
## Technisch merkblad - Produktinformatie

### Produkt: **PREMIUM-FÜLLER HS 4:1**

(donker grijs)



30 min / 60°C

**Chemische basis:**

Premium-Füller HS 4:1

Acrylharsen, korrosie-werende pigmente, vulstoffen en oplosmiddelen.

**Pot-life:**

90-120 Minuten, al naar gelang de graad van verharder/verduunning.

**Verwerkingstemperatuur:**

De omgevingstemperatuur en de temperatuur van het materiaal moet op de verwerking tussen +18 °C en +25 °C. Niet onder de +10°C !

**Opslagstabiliteit:**

bij +20°C in dicht afgesloten verpakking ten minste 12 maanden.

**Afvalverwerking:**

Volgens de plaatselijke voorschriften van de overheidsinstanties.



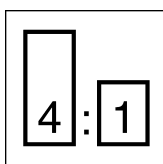
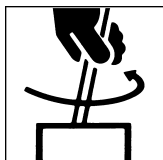
**airo-chemie**  
 A. Schmiemann GmbH & Co. KG  
 chemisch-technische Produkte  
 D-40736 Langenfeld · Postfach 1143  
 D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27  
 Tel. (02173) 8538-0 · Fax 853860 + 853870

**DP 1403 NL**

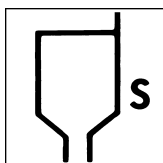
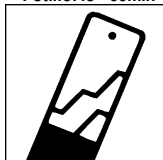
# Technisch merkblad - Produktinformatie

## Produkt: **PREMIUM-FÜLLER HS 4:1**

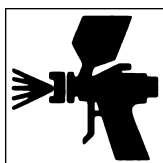
(licht grijs)



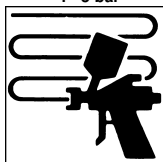
Potlife: 45 - 60min



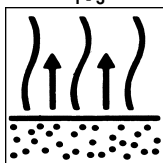
14 - 45 Sek.



1,5 - 1,8 mm  
4 - 5 bar



1 - 3



10 - 15 min 20°C

### Eigenschappen:

Snelle droging, gemakkelijk schuurbaar en met een groot vulvermogen zijn de uitstekende eigenschappen van deze 2K- premium filler. Tevens is het mogelijk, deze filler in te zetten voor dikkere lagen maar ook voor nat in nat spuitwerk.

Uitstekend hechtvermogen op Staalplaat, geschuurde oudere laklaag en met glasvezelversterkte autokarosserie onderdelen op polyesterbasis.

### Toepassingsgebied:

Autoreparatie, zwaar vervoer, industrie

### Gebruiksaanwijzing:

Ondergrond zorgvuldig vrij maken van vuil, vet en oude verfresten en grondig schuren. De gewenste hoeveelheid Premium-Füller HS 4:1 wordt zorgvuldig met Härter voor Füller HS 4:1 in de mengverhouding 4 : 1 gemengd en al naar gelang het doel verdund met airo Acryl-Verdünnung (zie onder.).

**Na gebruik dient het containers goed worden afgedicht om te beschermen tegen vocht.**

### Mengverhoudingen:

<b>A:</b>	Gebruik om dikke lagen te vullen:	
	Premium-Füller HS 4:1:	4 Volumedelen
	Härter voor Füller HS 4:1:	1 Volumedeel
	airo Acryl-Verdünnung:	zonder verdunning
	30-35 s / DIN 4 mm / 20° C	
<b>B:</b>	Gebruik als Nat in Nat filler:	
	Premium-Füller HS 4:1:	4 Volumedelen
	Härter voor Füller HS 4:1:	1 Volumedeel
	airo Acryl-Verdünnung:	10 %
	20 s / DIN 4 mm / 20° C	

Droogtijd:	a) Droging aan de lucht:	20°C: 2 - 3 uur
	b) Geforceerde droging:	60°C: 30 Min. (vooraf 10 - 15 minuten luchten)
		80°C: 20 Min. (vooraf 10 - 15 minuten luchten)
	b) IR-droging:	10-15 Min.

Ons technisch advies voor het gebruik in schriftelijke of mondelinge vorm of door beproevingen geschiedt overeenkomstig ons weten, maar geldt als alleen als onverbindende verwijzing ook met betrekking op eventuele beschermende rechten van derden en stelt u niet vrij van uw eigen beproeving van de door ons geleverde producten op de geschiktheid voor de bepaalde werkwijzen en doelen. Gebruik, toepassing en verwerking van de producten geschieden buiten ons vermogen tot controle en liggen van daar exclusief in uw eigen gebied van verantwoordelijkheid. Airo garandeert, dat de producten met de bijhorende specificaties overeenkomen. Wij overnemen geen verantwoordelijkheid bij schade of ongevallen, die in verband met het gebruik van de producten kunnen ontstaan. Onze verantwoordelijkheid is beperkt op de vervanging of vergoeding van producten, die niet aan de vermelde specificaties voldoen.



# airo-chemie

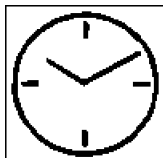
A. Schmiemann GmbH & Co. KG  
chemisch-technische Produkte  
D-40736 Langenfeld · Postfach 1143  
D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27  
Tel. (02173) 8538-0 · Fax 853860 + 853870

**DP 1403 NL**

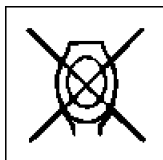
## Technisch merkblad - Produktinformatie

### Produkt: **PREMIUM-FÜLLER HS 4:1**

(licht grijs)



30 min / 60°C

**Chemische basis:**

Premium-Füller HS 4:1

Acrylharsen, korrosie-werende pigmente, vulstoffen en oplosmiddelen.

**Pot-life:**

90-120 Minuten, al naar gelang de graad van verharder/verduunning.

**Verwerkingstemperatuur:**

De omgevingstemperatuur en de temperatuur van het materiaal moet op de verwerking tussen +18 °C en +25 °C. Niet onder de +10°C !

**Opslagstabiliteit:**

bij +20°C in dicht afgesloten verpakking ten minste 12 maanden.

**Afvalverwerking:**

Volgens de plaatselijke voorschriften van de overheidsinstanties.

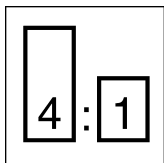


**airo-chemie**  
A. Schmiemann GmbH & Co. KG  
chemisch-technische Produkte  
D-40736 Langenfeld · Postfach 1143  
D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27  
Tel. (02173) 8538-0 · Fax 853860 + 853870

**D3 1301 NL**

## Technisch merkblad - Produktinformatie

# Produkt: **ACRYL HÄRTER (normaal)** **VOOR ALLE ACRYL FÜLLER 4:1**

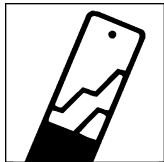


### Eigenschappen:

Harder met hoog gehalte aan vaste stoffen voor alle airo Acryl Füllers van 4:1.

### Toepassingsgebied:

Autoreparatie, Zwaar vervoer, Industrie

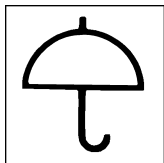


### Gebruiksaanwijzing:

4 volume-delen Füller 4:1 met 1 volume-deel Acryl-Härter zorgvuldig mengen. Voor de verwerking moet het mengsel ca. 5 minuten reageren. Indien noodzakelijk met airo Acryl-Verdünnung op spuitviscositeit instellen. Daarbij de gegevens van de lakfabrikant in acht nemen. De droogtijd is afhankelijk van de gebruikte Füllersoort. De onderstaande tijden kunnen daarom slechts richtwaarden zijn.

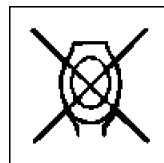
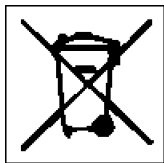


**Na gebruik dient het containers goed worden afgedicht om te beschermen tegen vocht.**



### Mengverhoudingen:

- A:** Gebruik om dikke lagen te vullen:  
Acryl-Füller 4:1: 4 Volumedelen  
Härter : 1 Volumedeel  
airo Acryl-Verdünnung: zonder verdunning  
30-35 s / DIN 4 mm / 20° C
- B:** Gebruik als Primer en Nat in Nat-filler :  
Acryl-Füller 4:1: 4 Volumedelen  
Härter: 1 Volumedeel  
airo Acryl-Verdünnung: 5 % Primer  
airo Acryl-Verdünnung: 10 % Nat in Nat  
20-25 s / DIN 4 mm / 20° C



- Droogtijd:**
- |                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| a) Droging aan de lucht: | 20°C: 4-6 uur                                  |
| b) Geforceerde droging:  | 60°C: 30-35Min.(vooraf10 - 15 minuten luchten) |
|                          | 80°C: 20-25Min.(vooraf10 - 15 minuten luchten) |
| b) IR-droging:           | 10-15 Min.                                     |



**airo-chemie**  
A. Schmiemann GmbH & Co. KG  
chemisch-technische Produkte  
D-40736 Langenfeld · Postfach 1143  
D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27  
Tel. (02173) 8538-0 · Fax 853860 + 853870

**D3 1301 NL**

## Technisch merkblad - Produktinformatie

**Produkt: ACRYL HÄRTER (normaal)**  
**VOOR ALLE ACRYL FÜLLER 4:1**

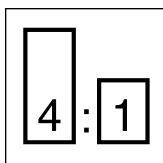
<b>Chemische basis:</b> Härter für Acryl Füller 4:1: Polyisocyanat in oplosmiddelen.
<b>Pot-life:</b> 45-120 Minuten, al naar gelang de graad van verharder/verduunning.
<b>Verwerkingstemperatuur:</b> Niet onder de + 15°C !
<b>Opslagstabiliteit:</b> bij + 20°C in dicht afgesloten verpakking ten minste <b>6 maanden</b> .
<b>Afvalverwerking:</b> Volgens de plaatselijke voorschriften van de overheidsinstanties.

Ons technisch advies voor het gebruik in schriftelijke of mondelinge vorm of door beproevingen geschiedt overeenkomstig ons weten, maar geldt als alleen als onverbindende verwijzing ook met betrekking op eventuele beschermende rechten van derden en stelt u niet vrij van uw eigen beproeving van de door ons geleverde producten op de geschiktheid voor de bepaalde werkwijzen en doelen. Gebruik, toepassing en verwerking van de producten geschieden buiten ons vermogen tot controle en liggen van daar exclusief in uw eigen gebied van verantwoordelijkheid. Airo garandeert, dat de producten met de bijhorende specificaties overeenkomen. Wij overnemen geen verantwoordelijkheid bij schade of ongevallen, die in verband met het gebruik van de producten kunnen ontstaan. Onze verantwoordelijkheid is beperkt op de vervanging of vergoeding van producten, die niet aan de vermelde specificaties voldoen.

**airo-chemie**A. Schmiemann GmbH & Co. KG  
chemisch-technische ProdukteD-40736 Langenfeld · Postfach 1143  
D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27  
Tel. (02173) 8538-0 · Fax 853860 + 853870**D2 1403 NL**

# Technisch merkblad - Produktinformatie

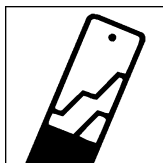
## Produkt: **ACRYL HÄRTER (kort)** **VOOR ALLE ACRYL FÜLLER 4:1**

**Eigenschappen:**

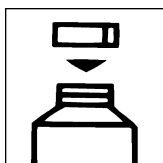
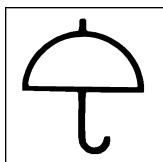
Harder met hoog gehalte aan vaste stoffen voor alle airo Acryl Füllers van 4:1.

**Toepassingsgebied:**

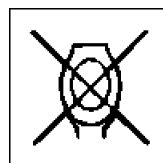
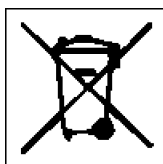
Autoreparatie, Zwaar vervoer, Industrie

**Gebruiksaanwijzing:**

4 volume-delen Füller 4:1 met 1 volume-deel Acryl-Härter zorgvuldig mengen. Voor de verwerking moet het mengsel ca. 5 minuten reageren. Indien noodzakelijk met airo Acryl-Verdünnung op spuitviscositeit instellen. Daarbij de gegevens van de lakfabrikant in acht nemen. De droogtijd is afhankelijk van de gebruikte Füllersoort. De onderstaande tijden kunnen daarom slechts richtwaarden zijn.

**Na gebruik dient het containers goed worden afgedicht om te beschermen tegen vocht.****Mengverhoudingen:**

- A:** Gebruik om dikke lagen te vullen:  
Acryl-Füller 4:1: 4 Volumedelen  
Härter : 1 Volumedeel  
airo Acryl-Verdünnung: zonder verdunning  
30-35 s / DIN 4 mm / 20° C
- B:** Gebruik als Filler en Nat in Nat-filler :  
Acryl-Füller 4:1: 4 Volumedelen  
Härter: 1 Volumedeel  
airo Acryl-Verdünnung: 5 % Primer  
airo Acryl-Verdünnung: 10 % Nat in Nat  
20-25 s / DIN 4 mm / 20° C



- Droogtijd:**
- |                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| a) Droging aan de lucht: | 20°C: 2-3 uur                                  |
| b) Geforceerde droging:  | 60°C: 20-25Min.(vooraf10 - 15 minuten luchten) |
|                          | 80°C: 10-15Min.(vooraf10 - 15 minuten luchten) |
| b) IR-droging:           | 8-10 Min.                                      |

**airo-chemie**A. Schmiemann GmbH & Co. KG  
chemisch-technische ProdukteD-40736 Langenfeld · Postfach 1143  
D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27  
Tel. (02173) 8538-0 · Fax 853860 + 853870**D2 1403 NL**

## Technisch merkblad - Produktinformatie

**Produkt: ACRYL HÄRTER (kort)**  
**VOOR ALLE ACRYL FÜLLER 4:1**

<b>Chemische basis:</b> Härter für Acryl Füller 4:1                      Polyisocyanaat in oplosmiddelen.
<b>Pot-life:</b> 20-60 Minuten, al naar gelang de graad van verharder/verduunning.
<b>Verwerkingstemperatuur:</b> Niet onder de + 15°C !
<b>Opslagstabiliteit:</b> bij + 20°C in dicht afgesloten verpakking ten minste <b>6 maanden</b> .
<b>Afvalverwerking:</b> Volgens de plaatselijke voorschriften van de overheidsinstanties.

Ons technisch advies voor het gebruik in schriftelijke of mondelinge vorm of door beproevingen geschiedt overeenkomstig ons weten, maar geldt als alleen als onverbindende verwijzing ook met betrekking op eventuele beschermende rechten van derden en stelt u niet vrij van uw eigen beproeving van de door ons geleverde producten op de geschiktheid voor de bepaalde werkwijzen en doelen. Gebruik, toepassing en verwerking van de producten geschieden buiten ons vermogen tot controle en liggen van daar exclusief in uw eigen gebied van verantwoordelijkheid. Airo garandeert, dat de producten met de bijhorende specificaties overeenkomen. Wij overnemen geen verantwoordelijkheid bij schade of ongevallen, die in verband met het gebruik van de producten kunnen ontstaan. Onze verantwoordelijkheid is beperkt op de vervanging of vergoeding van producten, die niet aan de vermelde specificaties voldoen.