



Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

## 1 GRUNDDATA

### Varubeskrivning

ACO Monoblock PD är enkel att montera och har hög flödes hastighet. Rännan klarar belastningsklass A15–D400.

Det unika materialet polymerbetong ger en stark och vattentät ränna. ACO Monoblock PD uppfyller normen EN 1433.

Monoblock PD är CE-märkt i enlighet med EN 1433.

### Övriga upplysningar

#### Klassificeringar

ETIM ›	
BK04 ›	-20205 - Brunnar
BSAB ›	-G - G - Konstruktioner av monteringsfärdiga element -P - P - Apparater, ledningar m m i rörsystem eller rörledningsnät
UNSPSC ›	-47101525

### Leverantörsuppgifter

#### Företagsnamn

ACO Nordic AB

#### Organisationsnummer

5565337200

#### Adress

Industrivägen 4

#### Hemsida

www.aco-nordic.se

#### Miljökontaktperson

##### Namn

Rickard Runne

##### Telefon

+46 70 289 77 01

##### E-post

rickard.runne@aco-nordic.se

## 2 HÅLLBARHETSARBETE

## Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

## Policys och riktlinjer

### 3

## INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Nej
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Nej
Varans vikt	1 - 34,7 kg

## Vara / Delkomponenter

### Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Ränna - 100% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Färgämne	1%	Övrigt, kemikalier		1%	
Peroxid	2%	Övrigt, kemikalier		2%	
Polyesterharts	10% - 12%	61842-72-6	Saknas	10 - 12%	
Kalciumkarbonat (krita, limestone, kalksten)	10% - 12%	1317-65-3	215-279-6	10 - 12%	
Kvartssand	74% - 77%	Övrigt, naturmaterial		74 - 77%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat 97% - 104%

## Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

### Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2020-06-26 00:00:00

## Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0.1 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan.

4

**RÅVAROR****Återvunnet material**

Innehåller varan återvunnet material: Vet ej

**Träråvara**

Träråvara ingår i varan: Nej

5

**MILJÖPÅVERKAN**

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Ja

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

6

**DISTRIBUTION**

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Transporteras och packas på EU-pall.

7

**BYGGSCKEDET**

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

**BRUKSSKEDET**

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Nej

9

**RIVNING**

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

<b>Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?</b>	Nej
<b>Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?</b>	Nej
<b>Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?</b>	Ja
Återvinns som schaktmassa.	
<b>Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?</b>	Nej
<b>Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?</b>	Nej
<b>När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?</b>	Nej
<b>Avfallskod (EWC) för den levererade varan</b>	170107

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
244 33 65	10722	
244 33 66	10723	
244 33 67	10724	
244 33 68	10725	
244 33 69	10726	
244 33 70	10837	
244 33 71	10838	
	10832	
	10833	
	10834	
	10835	
	10836	
	10982	
	10983	
	10984	
	10985	
	10987	
	413136	
	413137	
	416986	
	416987	
	416989	
	416990	
	416995	

**Produktdatablad****Prestandadeklaration** ED\_G1\_1301\_SE\_MonoBlock\_PD.pdf**Säkerhetsblad****Miljövarudeklaration****Skötselansvisning** drift\_underh\_ll.pdf**Övriga bifogade dokument**

-ACO Monoblock Color Spec TDS NORPOL PC 33\_EN 2013-06-01.pdf

## Drift och skötsel av markförlagt rännsystem av polymerbetong

### Allmänt

ACO polymerbetong består till övervägande del av naturligt förekommande mineraliska råämnen såsom kvarts, basalt och granit. Dessa beståndsdelar används i form av sand eller grus av olika partikelstorlek, som blandas med polyesterharts.

### Egenskaper

Den speciella materialsammansättningen och tillverkningstekniken ger ACO polymerbetong dess karaktäristiska egenskaper:

- Böjhållfasthet > 22 N/mm<sup>2</sup>
- Tryckhållfasthet > 90 N/mm<sup>2</sup>
- Elasticitet ca 25 kN/mm<sup>2</sup>

### Vattentätet

ACO polymerbetong har en vattengenomtränglighet av 0 mm och är absolut tät.

### Kemikaliebeständighet

ACO polymerbetong är beständig mot aggressiva kemikalier utan särskild ytbehandling.

### Avfallshantering

ACO polymerbetong är ett återvinningsbart material som kan återanvändas i produktionen. Som bygg- och rivningsavfall har rännor av polymerbetong avfallskod 17 01 07 enligt avfallsförordningen 2001:1063.

### Kvalitetssäkring och test

ACO är certifierat enligt ISO 9000. ACO DRAIN är testat och CE-märkt i enlighet med EN 1433 kvalitetsnivå W.

## Skötsel

### Kontroll

Alla rännor skall kontrolleras minst en gång per år. Kontrollfrekvensen beror på placering, omgivning runt rännan och rännans försmutsningsgrad.

### Utsatt placering

Om rännan är placerad i områden med mycket träd eller under betingelser som avviker mycket från normal försmutsning förordas en tätare kontrollfrekvens.

### Anslutna sandfång

Om rännan har blad eller sandfång bör detta rensas minimum 1-2 gånger per år eller oftare beroende på försmutsningsgraden.

### Rengöring av rännan

- Demontera rännans gallerdelar genom att exempelvis använda ACOs gallerkrok.
- Tag sedan bort de grövsta partiklarna för hand. Glöm inte bort att tömma sandfånget om sådant finns.
- Spola rännan och sandfång med slang med eller utan högtryck. Om rännan är mycket försmutsad kan man använda något mildt tvålrengöringsmedel. Skölj av med rent vatten efteråt.
- Innan rännagallren monteras skall de kontrolleras beträffande skevhet eller brott. Om något galler är defekt, byt ut det omedelbart. Kontrollera särskilt galler som har varit utsatta för aggressiva kemikalier under en lång period.

## Felsökning

**1. Problem: Vattnet rinner inte ned i rännan**

Orsak: Vattengenomströmningen genom gallret är blockerat. Kontrollera gallret och rensa bort det som blockerar vattengenomströmningen.

**2. Problem: Vattnet rinner ner i rännan men området runt rännan översvämmas snabbt**

Orsak: Utloppet/rännan/sandfånget är blockerat. Kontrollera och rensa bort det som blockerar. Om detta inte är tillräckligt, sök hjälp hos spol företag som får spola utloppsdel och rör i mark från rännan.

3. Utöver de ovannämnda felorsakerna, finns också andra fel som har sina orsaker i felaktig läggning, otäthet i skarvar, bakfall samt rännstorlek i förhållande till omgivande areal som skall avvattnas.

4. Har du frågor kontakta oss på ACO Nordic AB Göteborg för mer information.  
E-post: [info@aco-nordic.se](mailto:info@aco-nordic.se) eller telefon: 031-338 97 00.





## Prestandadeklaration enligt byggproduktförordning 305/2011/EU (EU BauPVO 305/2011)

<b>1</b> Identifikationskod	ED / G1 / 1301	
<b>2</b> Typ (utförande)	ACO Monoblock PD från 100 till 200 avvattningsrännor i monogjutkonstruktion av polymerbetong	
<b>3</b> Produktspecifikation: (artikelnr./serienr./storlekar, osv.)	olika	
<b>4</b> Användning	Avvattningsrännor för insamling och avledning av ytvatten från områden avsedda för gång- och/eller fordonstrafik	
<b>5</b> Tillverkare	ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG Am Ahlmannkai D-24782 Büdelsdorf	
<b>6</b> Auktoriserad ombud	ej relevant	
<b>7</b> System för värdering och kontroll av prestationsstabilitet	system 3	
<b>8</b> Harmoniserad europeisk standard och år	EN 1433:2002	
<b>9</b> Första CE märkning	2005	
<b>10</b> Anmält organ för första bedömningen	Hansa Nord-Labor 1502	
<b>11</b> Referensnr för bedömningen	olika, tillhandahålls vid förfrågan	
<b>12</b> Väsentliga egenskaper	<b>Egenskap</b>	<b>Egenskap/Resultat</b>
	Belastningsklass	A15 – C250 *
	Vattentäthet	inga läckande ställen
	Hållbarhet	lämplig
* beroende av den lokala monteringsituationen. Se även ACO:s installationsanvisning.		
<b>13</b> Övrig teknisk dokumentation	Installationsguide	
<b>14</b> Övrig information	–	

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 2 och 3 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 12. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 5. Undertecknat för tillverkaren/distributören av

Rendsburg/Büdelsdorf, juni 2013.

Hartmut Jennrich  
ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG



**NORPOL® PC 33**

**DESCRIPTION**

NORPOL® PC 33 is a **black** colour paste especially made for addition in unsaturated polyester resin.  
 NORPOL® PC 33 is based on NORPOL® polyester resin and is formulated for hot press moulding technique.  
 All NORPOL® colour pastes produced by Reichhold AS are free of lead and cadmium.

**TYPICAL PROPERTIES**

**PHYSICAL DATA IN LIQUID STATE AT 23°C**

Properties	Unit	Value	Test method
Viscosity			
- Brookfield RVF sp 5/4 rpm	mPa·s(cP)	5000-25000	ASTM D 2196-86
- Brookfield RVF sp 4/6 rpm	mPa·s(cP)	5000-25000	ASTM D 2196-86
Density	g/cm <sup>3</sup>	1,00-1,20	ISO 2811-1999
Particle size	my	Max. 40	ISO 1524-83
Colour strength	%	± 15	E070
Flash point	°C	120	ASTM D 3278-95
Storage stability from date of manufacture	months	12	G180

The information herein is to help customers determine whether our products are suitable for their applications. Our products are intended for sale to industrial and commercial customers. We request that customers inspect and test our products before using them to satisfy themselves as to contents and suitability. We warrant that our products will meet our written specifications. **Nothing herein shall constitute any other warranty express or implied, including any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose**, nor is protection from any law or patent to be inferred. All patent rights are reserved. The exclusive remedy for all proven claims is replacement of our materials, and in no event shall we be liable for special, incidental, or consequential damages.

**STORAGE**

To ensure maximum stability and maintain optimum resin properties, resins should be stored in closed containers at temperatures below 24°C/75°F and away from heat ignition sources and sunlight. Resin should be warmed to at least 18°C/65°F prior to use in order to assure proper curing and handling. All storage areas and containers should conform to local fire and building codes. Copper or copper containing alloys should be avoided as containers. Store separate from oxidizing materials, peroxides and metal salts. Keep containers closed when not in use. Inventory levels should be kept to a reasonable minimum with first-in, first-out stock rotation.

Additional information on handling and storing unsaturated polyesters is available in Reichhold's application bulletin "Bulk Storage and Handling of Unsaturated Polyester Resins." For information on other Reichhold resins or initiators, contact your sales representative or authorized Reichhold distributor.

**SAFETY****READ AND UNDERSTAND THE MATERIAL SAFETY DATA SHEET BEFORE WORKING WITH THIS PRODUCT**

Obtain a copy of the material safety data sheet on this product prior to use. Material safety data sheets are available from your Reichhold sales representative. Such information should be requested from suppliers of all products and understood prior to working with their materials.

**DIRECTLY MIXING ANY ORGANIC PEROXIDE WITH A METAL SOAP, AMINE, OR OTHER POLYMERIZATION ACCELERATOR OR PROMOTER WILL RESULT IN VIOLENT DECOMPOSITION**