

MasterSeal 930/MasterSeal 933

Dec 2016

Dynamiskt fogtätningband och epoxihartslim för snabb återupptagning av driften

BESKRIVNING

MasterSeal 930 är förformade band med hög elasticitet för vattentätning över fogar och sprickor i vattenuppsamlade konstruktioner, såsom vattenreservoarer och vattentorn, där mycket rörelse förväntas i både vertikal och horisontell riktning. Materialet är lämpligt för användning på en rad olika underlag, bland annat betong, tegel, block och metall. Det fästs vid underlaget med MasterSeal 933, ett tvåkomponents epoxihartslim.



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

MasterSeal 930 används för att säkerställa kontinuerlig vattentätning över fogar och sprickor i konstruktioner som:

- Vattenreservoarer
- Vattentorn
- Tunnlar
- Källare
- Filterbäddar

EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

- Återupptagning av driften efter 3 dagar vid ≥ 14 °C
- Återupptagning av driften efter 10 dagar vid ≥ 7 °C
- Dokumenterat hög prestanda
- Godkänt för kontakt med dricksvatten
- Kan appliceras i fuktiga miljöer
- Beständigt mot UV-ljus, ozon och en lång rad kemikalier

- Lämpligt till horisontella och vertikala fogar/sprickor
- Låg limåtgång
- Behöver inte torkas av med lösningsmedel

TESTER OCH GODKÄNNANDEN

Godkänt för användning i kontakt med dricksvatten.

APPLICERINGSMETOD

(a) Ytberedning

Ytor på betong och murverk bör slipas mekaniskt för att maximera vidhäftningen. Det är viktigt att alla ytor är rena och fria från damm, olja, fett och andra föroreningar som kan påverka vidhäftningen negativt. Alla metallytor bör blåstras till SA 2 ½.

Förbered ett område av underlaget kring fogen eller sprickan, och låt det på båda sidor gå minst 25 mm utanför det band som ska appliceras.

Fogar eller sprickor i betong, tegel eller block som är utsatta för aktiv vatteninträning måste förberedas och repareras med MasterSeal 590.

Skadad betong bör repareras med lämpligt reparationsbruk ur MasterEmaco-serien.

Låt reparationsprodukterna härda ordentligt innan du går vidare till nästa steg.

Maskering av spricka eller fog

Vid sprickor eller fogar som är mindre än 25 mm breda, applicera 25 mm bred maskeringstejp.

För fogar som är bredare än 25 mm behövs inte alltid maskeringstejp. Applicera i sådana fall MasterSeal 933-limmet till fogkanten.

I samtliga fall bör dock det avskalade området vara rakt och parallellt.

Maskering av sprickans eller fogens ytterkanter

Applicera maskeringstejpen minst 5 mm utanför MasterSeal 930-bandet på vardera sidan.

MasterSeal 930/MasterSeal 933

Dec 2016

Dynamiskt fogtättningsband och epoxihartslim för snabb återupptagning av driften

(b) Blandning av lim

Använd en visp eller liknande i en lågvarvig bormaskin och blanda MasterSeal 933 komponent B (hårdare) i 30 sekunder innan du tillsätter till MasterSeal 933 komponent A (harts). Blanda i minst 2 minuter tills du får en homogen blandning i en enhetlig grå färg. Det bör ske inom fyra minuter. Blanda bara hela förpackningar; materialen har paketerats i de proportioner som behövs.

Liksom vid alla epoxihartser genererar en exoterm reaktion mellan de båda komponenterna värme. Därför är det viktigt att använda det blandade materialet så snart som möjligt.

(c) Applicering

Applicera inte vid underlags- eller omgivningstemperaturer lägre än +5 °C eller om temperaturen förväntas sjunka till under +5 °C inom 24 timmar.

Använd en ren spridare, lämplig spackel eller borste för att applicera MasterSeal 933-lim mellan remsorna av maskeringstejp med en tjocklek på 1–2 mm. Ta bort mittersta maskeringstejpen (om sådan används) direkt efter appliceringen.

Placera MasterSeal 930-bandet mitt på MasterSeal 933-limmet, och tryck det hårt på plats med en spatel eller spackel för att avlägsna luftblåsor och säkerställa full kontakt.

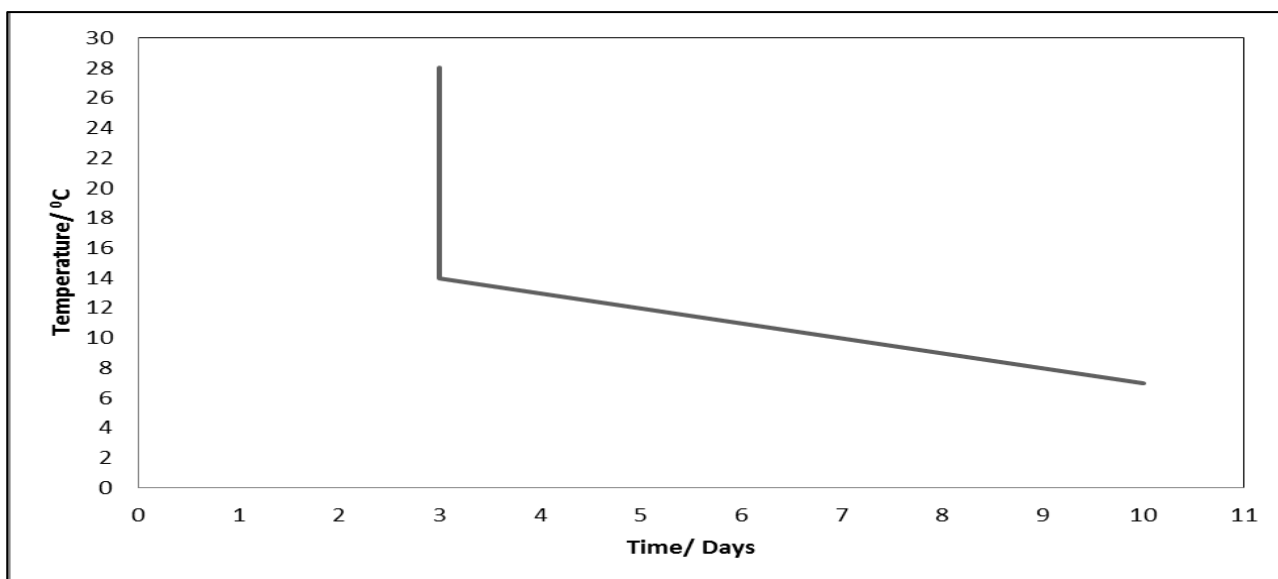
Dra med en rak kant längs bandets sidor för att säkerställa fullständig vidhäftning. Överlappa bandets kanter med 5 mm MasterSeal 933-lim med 1–2 mm tjocklek för att kapsla in dem. Ta bort maskeringstejpen och torka bort allt överskottslim från omgivande ytor.

Där det behövs kan MasterSeal 930-bandet fogas samman med värmesvetsning. Se till att få en överlappning på minst 25 mm.

HÄRDNING

Fullständig härdning av MasterSeal 933-limmet uppnås vanligtvis efter 2–3 dagar beroende på omgivningstemperaturen.

För information om tider för när driften kan återupptas vid tillämpningar i kontakt med dricksvatten, se härdningskurvan i diagrammet nedan.



MasterSeal 930/MasterSeal 933

Dec 2016

Dynamiskt fogtättningsband och epoxihartslim för snabb återupptagning av driften

FÖRPACKNING

MasterSeal 930-band finns i följande bredder och tjocklekar:

100 mm (brett) x 1 mm (tjockt) x 20 m (långt)

150 mm (brett) x 1 mm (tjockt) x 20 m (långt)

200 mm (brett) x 1 mm (tjockt) x 20 m (långt)

200 mm (brett) x 2 mm (tjockt) x 20 m (långt)

MasterSeal 933-limmet levereras som två komponenter i en 5-kilosförpackning.

ÅTGÅNG

En 5-kilosförpackning MasterSeal 933 ger cirka 3,6 liter lim.

Bandbredd	Linjära meter per kg lim
100 mm	3,5–7,0 meter
150 mm	2,6–5,2 meter
200 mm	1,7–3,5 meter
Bandbredd	Linjära meter per 5-kilosförpackning
100 mm	17,5–35,0 meter
150 mm	13,0–26,0 meter
200 mm	8,4–17,5 meter
Bandbredd	Limåtgång per 1 m band
100 mm	0,15–0,3 kg
150 mm	0,22–0,45 kg
200 mm	0,3–0,6 kg

RENGÖRING AV VERKTYG

Omedelbart efter användning kan alla verktyg och all utrustning rengöras med lämpligt lösningsmedel. Observera att lösningsmedlet inte bör användas i ett begränsat utrymme eller på en plats där spill kan komma i kontakt med dricksvatten.

Härdat lim kan endast avlägsnas mekaniskt.

Vid arbeten i vattenreservoarer, torka endast rent med en ren, luddfri trasa och dricksvatten. Upprepa om nödvändigt.

FÖRVARING

Alla material ska förvaras övertäckta, torrt och frostfritt och inte ha kontakt med marken. Ingen permanent förvaring i över +30 °C.

Rullar med MasterSeal 930-band måste staplas på högkant med högst 4 lådor på höjden.

HÅLLBARHET

Rotera lagret för att inte överskrida lagringstiden på 12 månader för MasterSeal 933-lim och 24 månader för MasterSeal 930-band.

VIKTIGT

- För användning i reservoarer för dricksvatten, följ strikt gällande riktlinjer och bestämmelser.
- Blanda bara hela förpackningar av MasterSeal 933-lim.
- Använd inte limmet vid temperaturer under +5 °C.

HANTERING OCH TRANSPORT

Vanliga förebyggande åtgärder för hantering av kemiska produkter bör iakttas när denna produkt används, till exempel att inte äta, röka eller dricka under arbetet och att tvätta händerna före pauser eller när arbetet är slutfört. Specifik säkerhetsinformation som avser hantering och transport av denna produkt finns i säkerhetsdatabladet. Bortskaffande av produkten och dess behållare ska utföras enligt gällande lokala bestämmelser. Ansvaret för detta ligger hos produktens slutliga ägare.

MasterSeal 930/MasterSeal 933

Dec 2016

Dynamiskt fogtättningsband och epoxihartslim för snabb återupptagning av driften

Produktdata				
Egenskap – MasterSeal 933-lim	Standard	Data	Enhet	
Densitet hos blandat material	ISO 2811-1	ca 1,4	kg/l	
Blandningstid		ca 2	minuter	
Bearbetningstid (20 °C)		ca 30	minuter	
Vidhäftning till betong	EN 1542	≥ 3,0	N/mm ²	
Egenskap – MasterSeal 930-band				
Brottöjning	1 mm 2 mm	EN 12311-2	ca 400 ca 500	%
Rivhållfasthet	1 mm 2 mm	EN 12311-2	ca 24 ca 40	N

Observera: Härdningstider mäts vid 21 °C ± 2 °C och 60 % ± 10 % relativ luftfuktighet. Vattenhalt: 0,24 l/kg produkt.

Högre temperaturer och/eller högre relativ luftfuktighet kan reducera dessa tider och tvärtom. De tekniska data som visas är statistiska resultat och utgör därför inte garanterade minimivärden. Toleranser är de som beskrivs vid lämpligt utförande.

MasterSeal 930/MasterSeal 933

Dec 2016

Dynamiskt fogtättningsband och epoxihartslim för snabb återupptagning av driften

Kemisk resistens enligt EN 1847 (t.ex. DIN 16726-5.18) för MasterSeal 930				
Medier (vid 23 °C om inget annat uppges)	Koncentration	dagar	1 mm	2 mm
natriumklorid	10	90	+	+
kalciumhydroxidlösning	mättad	90	inte testat	+
svavelsyrlighet	5	90	inte testat	+
svavelsyra	5	90	inte testat	+
humussyra	mättad	90	+	+
natriumhumat	10	90	+	+
såplösning	mättad	90	inte testat	+
bensin (Diesel)	100	3	-	±
ASTM-olja 2 (IRM 902)	100	90	-	±
ASTM-olja 3 (IRM 905)	100	3	-	-
hydraulvätska	100	90	-	-
eldningsolja	100	3	-	-
smörjfett	100	90	-	-
isopropanol	100	90	-	-
acetone	100	90	-	-
avfettningsmedel	100	3	-	-
petroleumeter	100	3	-	-
varmt vatten (+50° C)	100	240	+	+
spillvatten från hushåll (varierande temperaturer)	100	365	inte testat	+
flytande gödning (upp till +80 °C)	100	365	inte testat	+
Bitumen (upp till +80 °C)	100		+	+

+ resistent
 ± begränsad resistens
 - inte resistent



We create chemistry

MasterSeal 930/MasterSeal 933

Dec 2016

Dynamiskt fogtättningsband och epoxihartslim för snabb återupptagning av driften

KONTAKT

Tveka inte att kontakta din lokala försäljare eller ta direkt kontakt med oss om du behöver ytterligare information:

BASF AB

Metallvägen 42
SE-195 72 Rosersberg
Växel +46 (0)31 63 98 00
Kundservice +46 (0)8 732 29 41
Fax +46 87560167
www.master-builders-solutions.com

Förbehåll för ändringar och tryckfel.

Den tekniska informationen och arbetsanvisningarna tillhandahålls av BASF AB för att hjälpa användaren få bästa möjliga och mest ekonomiska resultatet. Våra anvisningar bygger på många års erfarenhet samt på vår nuvarande kunskap. Eftersom arbetsförhållandena hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för de resultat en användare får vid användning av produkten. Det åligger alltid användaren att följa de förhållningsregler som krävs för efterlevnad av gällande bestämmelser. Om det uppstår frågor kring produktens egenskaper eller användning, kontakta BASF AB direkt.

Obs: Eftersom alla våra datablad uppdateras löpande åligger det användaren att skaffa sig den senaste versionen.