



# FOGNING

## DENSOLASTIC EM/EM-G Produktinformation

Produkten är speciellt avsedd för reparation av brunnar/schakt i gator och vägar som är utsatta för tung och intensiv trafik vilket ger höga dynamiska belastningar. Tack vare att massan är elastisk - fjädrar konstruktionen och ger härvid mindre buller ifrån sig vid hjulens passage över beteckningen

### Fördelar

- Långvarigt elastisk
- Vibrations dämpande
- Tål hög statisk och dynamisk belastning
- God beständighet mot kyla och vägsalt
- Ingen krympning eller svällning

### Materialenskaper

Produkten är ett elastiskt tvåkomponentsbruk baserad på polyuretanbas med inblandning av speciellt fyllmedel. Den finns i en spackelbar version (EM) samt i en trögflytande version (EM-G). Massan klarar hög belastning och är elastisk under mycket lång tid. Massan har kontrollerats under 10 års tid i Köln av ett oberoende institut och trots hård trafik har massan inte påverkas alls och inga skador har kunnat iaktas kring beteckningen. C:a 150 000 hjul har kört över beteckningen.

### Tekniska data

Egenskaper	enhet	värde
Öppen tid	min	~ 15
Specifik vikt	g/cm <sup>3</sup>	~ 1,1
Hårdhet Shore A		60-80
Belastbar efter	tim	~ 1
Volymändring vid kyla/fukt	%	< 2

Massan levereras i färdiga mängder och kan snabbt blandas och appliceras och tack vare snabb härdning kan trafiken snabbt släppas på.

### Förpackning

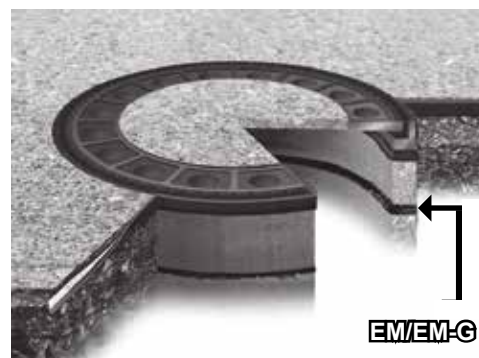
Materialet levereras i komponent A och B i exakt rätt mängd som skall blandas samman.

DENSOLASTIC EM	2,44 kg A+B	60 krt/pall
alt.	7,3 kg	42burk/pall
DENSOLASTIC EM-G	2,57 kg A+B	45krt/pall
Denso Primer E	1 kg	Plåtburk

### Förvaring

Lagring i obruten förpackning min 12 mån i rumstemperatur.

Applicering se separat blad.



## Applicering

### Förberedelse av underlaget

Sopa, borsta och skrapa rent underlaget samt stryk på Denso Primer E och låt torka. Önskas en tät yta måste Primer E användas. Det övre elementet måste fixeras till rätt avstånd antingen med ett elastiskt gummimaterial eller låsas med ställskruvar så att rätt tjocklek av EM/EM-G kan placeras mellan elementen.

### Blandning av bruket

Lufttemperaturen samt betongelementen måste minst hålla +5°C. Vid blandning skall hela komponent B hällas över till komponent A och röras samman. Använd en bormaskin med omrörare (varv 500) och rör minst i 3 minuter vid liten mängd och under 4 minuter vid större mängd. Vid användning av EM-G måste en form skapas så att massan inte kan flyta iväg. Tänk på att använda siliconpapper eller dyl. så att inte massan vidhäftar där den inte skall göra det. Rengör omgäende vid behov med aceton.

### DENSOLASTIC EM-G - trögflytande

1. Skadat schakt  
Bilden visar ett vanligt fall av en brunn i gata. Skador och sättningar runt beteckningen.
2. Lyft av locket med hjälp av lämpligt lyftredskap.
3. Ställ in översta ringen i både höjd och plan.
4. Rengör fogen/utrymmet och stryk Denso Primer E.
5. Förbered den invändiga formen och skydda den mot direkt kontakt av massan. Använd gärna en folie.
6. Placera formen inuti schaktet och lås dess placering.
7. Ta fram både komponent A och B.
8. Häll komponent B i komponent A och blanda med en elektrisk omrörare under minst 3 minuter.
9. Häll sedan snarast den blandade trögflytande massan ner i fogen och kontrollera att hela fogutrymmet är fyllt med massan.
10. Efter c:a 1 timme har massan hårdnat.
11. Ta bort formen. Kontrollera att folie och ev. överskottsmaterial tas bort.
12. Fogen är nu klar och locket kan läggas på samt trafiken kan släppas på.



## Applicering

### Förberedelse av underlaget

Sopa, borsta och skrapa rent underlaget samt stryk på Denso Primer E och låt torka. Önskas en tät yta måste Primer E användas. Det övre elementet måste fixeras till rätt avstånd antingen med ett elastiskt gummimaterial eller låsas med ställskruvar så att rätt tjocklek av EM/EM-G kan placeras mellan elementen.

### Blandning av bruket

Lufttemperaturen samt betongelementen måste minst hålla +5°C. Vid blandningen skall hela komponent B hällas över till komponent A och röras samman. Använd en bormaskin med omrörare (varv 500) och rör minst i 3 minuter vid liten mängd och under 4 minuter vid större mängd. Vid användning av EM-G måste en form skapas så att massan inte kan flyta iväg. Tänk på att använda siliconpapper eller dyl. så att inte massan vidhäftar där den inte skall göra det. Rengör omgående vid behov med aceton.

### DENSOLASTIC EM – spackelbruk

1. Problem med schakt  
I detta fall var det så stora skador runt brunnen/beteckningen att man måste hacka bort området närmast brunnen. Lyft bort den översta delen av brunnen så att fogen blir frilagd.
2. Gör rent med stålborste och sopa rent med mjuk borste så att fogytan är helt ren. Stryk sedan fogytan med Denso Primer E och låt torka.
3. Blanda sedan komponent B med komponent A under 3-4 min omröring med hjälp av en bormaskin.
4. Lägg sedan på det blandade bruket med en lämplig spackel. Öppettiden är c:a 20 min.
5. Placera sedan försiktigt den övre ringen på bruket och mät in rätt höjdläge. Härvid erfordras normalt en distans så att inte ringen sjunker under det korrekta läget.
6. Spackla efter vid behov med ytterligare bruk så att fogen är helt fylld.
7. Efter c:a 15 minuter kan distanserna tas bort och ev. bruk spacklas in i dessas hålrum.
8. Här visas en särskild hållare som gör att distanser inte behövs.
9. Fogen är nu klar och efter c:a 1 timme kan normalt locket läggas på och trafiken kan släppas på. Vid låga temperaturer kan det behövas ytterligare 1-2 timmar.

