



MASTERFLOW 885

Krympfri undergjutningsmassa med ballast av stål

Masterflow 885 är en specialtillverkad gjutmassa för hållfast och krympfri undergjutning av maskiner och plåtar där det ställs krav på optimal bärförmåga och precision. Masterflow 885 passar för undergjutning av pappersmaskiner, turbiner, generatorer och kompressorer, och även av maskiner i stål- och aluminiumindustrin. Masterflow 885 är avsedd för undergjutning med särskilt höga krav på krympfrihet.

Egenskaper

- Är ett färdigblandat bruk som, oavsett konsistens, har god sammanhållning och hårdnar utan sättning och krympning.
- Har mycket god arbetbarhet.
- Kan användas vid temperaturer mellan + 5°C och +40°C.
- Motstår upprepade termiska rörelser och andra påkänningar av t ex upphettning /av kylning eller uppfuktning/uttorkning
- Innehåller ballast både av kvarts och metall för att ge hög hållfasthet och slagtalighet samt att motstå upprepade dynamisk belastning.

Dosering

En säck om 25 kg Masterflow 885 blandad med 4,5 liter vatten ger c:a 12 liter lättflytande gjutmassa. För plastisk konsistens minskas vattenmängden till c:a 4 liter.

Förpackning

Masterflow 885 levereras i säckar om 25 kg. Förvaras torrt.

Läggingsbeskrivning

Ytan ska vara rå och ojämn för att största möjliga vidhäftning ska erhållas. De ytor som ska undergjutnas måste noggrant rengöras från olja, fett och smuts.

Betongfundament ska vattnas minst 24 timmar före gjutning, så att betongen blir mättad med vatten. Överskottsvatten skall avlägsnas lämpligen med tryckluft innan undergjutningen påbörjas.

För blandning av Masterflow 885 kan betongblandare av frifalls- eller tvångstyp användas. Borrmaskinsvisp kan användas för blandning av mindre satser.

Blandningsvattnet ska vara rent och temperaturen får inte

Tryckhållfasthet Masterflow 885 (MPa)

	Lättflytande	Plastisk
1 dygn	30	49
3 dygn	40	64
7 dygn	50	71
28 dygn	72	82

överstiga +25°C. Mängd vatten per 25 kg Masterflow 885

Plastisk konsistens: c:a 4-4,5 liter

Lättflytande konsistens: c:a 4,5-5 liter

Använd inte så mycket vatten att massan separerar.

Masterflow 885 bibehåller god arbetbarhet c:a 60 minuter efter blandning vid +20°C.

Masterflow 885 ska alltid fyllas i från ena sidan av bottenplattan. För att ge ett fullgott resultat är det viktigt att gjutningen pågår kontinuerligt utan avbrott. Vid komplicerade undergjutningar kan arbetet utföras med pump. Fria färdiggjutna ytor måste efterhärddas med Masterkure 113 eller Masterkure 112.

Hantering

Masterflow 885 innehåller portlandcement vilket gör att den efter blandning med vatten är frätande. Använd lämplig skyddsutrustning. I övrigt hänvisa till separat information.

Produktgaranti

Denna produkt är tillverkad och kvalitetskontrollerad av en ISO 9001-certifierad fabrik. Garanti gäller för produktens funktion under förutsättning att den används enligt Modern Betongs tryckta föreskrifter.