



Weber Undergjutningar

Arbetsanvisning

FÖRUTSÄTTNING

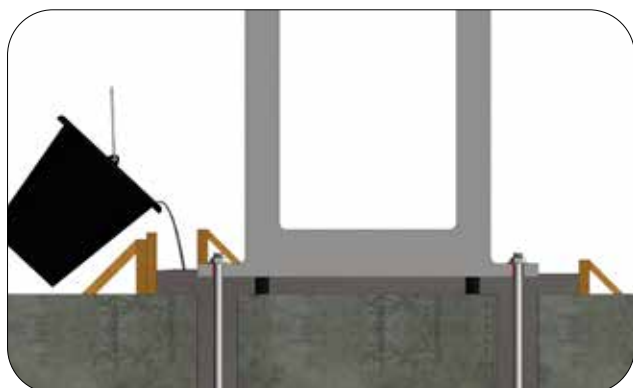
Arbetsbeskrivningen gäller för de flesta typer av undergjutningar. Beskrivningen ska dock endast anses som ett förslag till dess att denna konfirmerats med konstruktör. Användaren ska kunna påvisa att aktuella produktblad och anvisningar följts i samband med arbetets utförande, se www.weber.se

UNDERGJUTNINGSBUKET

Lämpliga produkter för undergjutning är följande: weber EXM 702, weber EXM 703, weber EXM 715, weber EXM 716 och weber EXM 725.

Bruket blandas maskinellt minst 5 minuter (för EXM 715 och 716 minst 2 minuter) med 2,50–3,75 liter vatten per 25 kg (se produktblad för respektive produkt) varvid cirka 12 liter betongmassa erhålls.

Blandning görs med planblandare, snabblandare, bormaskin/visp alt. blandarpump. Vattenkvaliteten ska vara av typen dricksvatten. Rekommenderad brukstemperatur är +20°C efter blandning.



ARBETSBESKRIVNING PÅ UTFÖRANDE

1. Rengöring och förvattning av motgjuten betong ska utföras väl. Inget fritt vatten ska finnas på motgjuten betong vid gjutning.
2. Anpassa konsistensen till gjutningsarbetet. Ursparingarna för gjutfästen fylls med expanderbruk nästan helt upp. Se skiss.
3. Eventuell justering av lager. Därefter undergjuts själva brolagret. Tillse att luftfickor inte bildas vid undergjutning genom att arbeta från ett håll. Användning av en form med förhöjd formkant på en sida för ifyllnad av betongen är mycket lämpligt. Eventuell avfasning för vattenavrinning görs med trekantslist eller slipning när betongen härdat.
4. De horisontella gjutyterna kan belastas för att hindra expansion av bruket.
5. Den färdiga gjutningen ska skyddas mot uttorkning med vatten de första dygnet eller täckas med plast. När vattning avslutats eller när täckning tas bort påförs Weber Krympspärr för bästa resultat.
6. Efter härdning av betongen skett rivs formen och lagren rengörs från betongspill.
7. Eventuellt impregnerar man bruket med betongimpregnering om så önskas.

Misslyckas gjutningen, och det upptäcks i tidigt skede bör bruket spolas bort och börjas om.

Weber Undergjutningar Arbetsanvisning

Produkter	Öppen- tid +20°C	Användnings- temp °C	MPa 1 dy +20°C	MPa 28 dy +20°C
weber EXM 702 expanderbetong fin	30 min	> +5°C	> 25	> 50
weber EXM 703 expanderbetong grov	30 min	> +5°C	> 25	> 50
weber EXM 715 expanderande köldbeton fin	25 min	Ner till -10°C	> 20	> 40
weber EXM 716 expanderande köldbeton grov	30 min	Ner till -10°C	> 20	> 40
weber EXM 725 expanderbetong grov anl	30 min	> +5°C	> 20	> 70

MASKINUTRUSTNING

Applicering av betongen sker lämpligast med kanna eller pump. Lämplig maskinutrustning för detta är Weber blandarpump DuoMix 2000 3-fas, 16 A.

Storlek: 1350x640x1500 mm
Vikt: 260 Kg
Pumpkapacitet: 1-60 l/min
Pumptryck: upp till 30 bar
Pumplängd: upp till 60 m
Pumphöjd: upp till 30 m

Pumplängd och pumphöjd beror på produkten som används.



SAINT-GOBAIN SWEDEN AB, WEBER

Box 415, Norra Malmvägen 76
191 24 Sollentuna
Sverige
Telefon: 08-625 61 00
www.weber.se