

Weber cemfloor



- Flydende slidlag
- Pumpebar – hurtig, ergonomisk udlægning
- Egnede til tykke lagtykkelser
- Egnede til hurtig opvarmning med gulvvarme
- Spændingsfattig
- EPD Verificeret

Om dette produkt:

weber cemfloor er et fabriksblandet, laboratoriekontrolleret flydende afretningslag på cementbasis til indvendigt bolig- og kontorbyggeri. Weber cemfloor består af bindemidler, mineralske tilslag og additiver til forbedring af forarbejdningsegenskaberne. På grund af sin fremragende varmeledningsevne er cemfloor egnet til gulvvarmesystemer. Til lagtykkelser fra 30 mm (primet til underlaget) anbefales lagtykkelse som svømmende konstruktion på plastfolie, geotekstil eller lydmatte anbefales minimum 50 mm. Produktet er i henhold til DS/EN 13813.

Egenskaber og fordele:

- Lagtykkelse: 30-100 mm
- Trykstyrke > 25 MPa
- Gennemsnitlig trykstyrke > 30 MPa efter DS/EN 13892-2
- Gennemsnitlig bøjningstrækstyrke > 6 MPa efter DS/EN 13892-2
- Udlægges med pumpebil
- Gangbart efter ca. 24 - 48 timer
- Let trafik efter 72 timer
- Udlægges i op til 150 m² fugefri

Anvendelse til følgende underlag:

- Beton
- Flydemørtel
- Anhydrite
- Lydmatte

Egnede til overfladebehandling:

- Ja

Tekniske data

- Temperatur i rum og underlag: +5 C til +30 C
- Minimum styrke af underlaget: 1,0 MPa**
- Minimum tykkelse: 30 mm (primet til underlaget)
- Minimum tykkelse: 50 mm ved svømmende konstruktion (lydmatte/plastfolie)
- Maksimum tykkelse: 80 mm, ved gulvvarme
- Vandbehov: 13 - 15 %
- Trykstyrke efter DS/EN 13813: C 25
- Brandklasse: A1
- Varmeledningsevne: ca. 2,9 W/mK
- Aftræksstyrke: >1,5 MPa.*
- Weber Flydemål (68x35 mm): 160 – 180 mm efter 2 min.
- Weber Flydemål(68x35mm): 160-185 mm efter 20 min.

Værdier målt under laboratorieforhold

** Værdier målt under laboratorieforhold og på slebet overflade

- Anvendelsestid: ca. 60 min (efter tilsat vand)
- Forbrug: 1,87 kg/ m² /mm
- Våddensitet: Ca. 2100 kg. /m³
- Svind: < 0,5 mm / m
- pH-værdi: ca. 12
- Varenummer: 5200920787
- Weber Flydemål (68x35 mm): 160 – 180 mm efter 2 min.
- Weber Flydemål(68x35mm): 160-185 mm efter 20 min.

Bearbejdning og forarbejde

weber cemfloor kan anvendes i alle gængse blandepumper, som er egnet til formålet. Ved opstart af maskinen er det vigtigt at overholde maskinproducentens anvisninger. Der skal lægges vægt på den korrekte konsistens - flydemålet er 160-180 mm. (Weber 68/35 mm). Det anbefales at foretage gentagne kontroller under støbningen. Slangerne skal være forvandet. Ved primede afretningslag skal underlaget være tilstrækkeligt tørt; underlaget skal forbehandles med weberfloor 4716 Primer. Ved adskillelseslag eller støbning på et isoleringslag skal man sikre overlapning på en sådan måde, at afretningslaget ikke kan løbe ind under overlapningen. Hvis det er nødvendigt, kan du afsætte enkelte rum og opdele arbejdet i sektioner. Man skal være opmærksom på højden af det installerede afretningslag. Når den ønskede højde er nået, skal afretningslaget straks behandles med betonjutter, både i længde og i bredderetningen. Denne bevægelse bidrager til en god afluftning og den ønskede udjævning af afretningslaget.

Blanding

weber cemfloor blandes med rent vand fra en pumpebil. Materialet blandes med 13 og maksimalt 15% vand. Det er vigtigt kun at tilsættes den specificerede mængde vand, da overskydende vand vil reducere styrken, øge svindet og separere. Ved blanding skal vandindholdet løbende kontrolleres ved at teste flydemålet for at sikre, at materialet er korrekt blandet, er homogent og ikke separerer, og at der ikke er klumper i pulveret. Flydemålet skal ligge mellem 160-180 mm (68x35 mm ring) efter 2 minutter. Omvendt øger reduceret vandindhold viskositeten. Ved flydeprøven skal man endvidere sikre, at massen er godt blandet og fri for separation. Vandstrømmen indstilles til det lavest mulige uden at hæmme massens flydeevne og pumpbarhed. Temperaturen af blandingen bør ideelt set ligge mellem + 5 °C og + 35 °C.

Udlægning

Den færdigblandede masse pumpes ud på underlaget i baner. Hver ny bane udlægges i den gamle så hurtigt som muligt, så massen kan flyde sammen til en jævn belægning. Under udlægningen bearbejdes den nyudlagte masse let med et egnet værktøj, såsom en betonjutter. Banelængden skal tilpasses blandepumpens kapacitet. Samtidig med at der jattes påføres et lag weber screed finish (100 - 150 ml./m²), i længde og bredde retningen, dette for at minimere plastiske revner i overfladen.

Tørretid

Det støbte gulv er gangbart efter en tørretid på ca. 24 timer ved en omgivende temperatur på + 20 °C. Om nødvendigt kan overfladen slibes 1 døgn efter udlægning. Afhængigt af belægningstype kan det være nødvendigt at slibe eller spartle med en passende finspartel, som weberfloor 4010 eller weberfloor 4031. Vær dog opmærksom på behovet for en passende tørretid med hensyn til efterfølgende gulvbelægningsmateriales følsomhed over for fugt. weber cemfloor er kompatibelt med alle gulvbelægningsmaterialer og alle cementbaserede klæbere, herunder hurtigt tørrende systemer. Fugtighedsindholdet i afretningslaget bør måles, inden gulvbelægningerne pålægges, for at sikre, at det er tilstrækkeligt tørt. weber cemfloor kræver normalt ingen slibning for at fjerne slam, men det anbefales at slibe overfladen let for at rense og fjerne eventuelle rester fra byggeriet og for at forbedre gulvklæberens vedhæftning til det hærdede slidslag. weber cemfloor behøver ikke at blive primet eller forseglet før der påføres en cementbaseret klæber. Den angivne tørretid forudsætter et udtørningsklima på ca. +20 °C, 50 % RF og en vis ventilation.

Tørretid før belægning

Se også weber cemfloor brochuren om kronologien for svind, opvarmning og påføring af belægning.

