

Produktdatablad



PRODUKTFORDELER

- Slitesterk
- Ferdig slitesjikt
- Utvendig og innvendig bruk

PRODUKTBESKRIVELSE

Weber Betongflyt er en pumpbar flytende finbetong som gir et ferdig slitesjikt. Den er basert på spesialsement, sand og tilsetningsstoffer for å oppnå gode flytegenskaper, lavt svinn og god vedheft. Kornstørrelse < 2 mm.

Materialet kan blandes og legges både for hånd og med Webers automatiske blandepumper og pumpebiler.

Produktet er frostsikkert og egnet for både utvendig og innvendig bruk.

UNDERLAG

BETONG

Underlaget skal være rent og fritt for støv, sementhud/-slam, fett, olje, løse partikler eller andre forurensinger som kan redusere heftevnen. Overflatefasthet på underlaget bør være minst 1 MPa.

FLYTENDE GULV

Weber Betongflyt lagt på isolasjon eller ikke-bærende underlag, skal armeres som vanlig påstøp. Benytt armeringsstoler så nettet holdes i riktig posisjon.

Minimum sjiktykkelse for armert flytende gulv er 40 mm.

PRODUKTSPEKIFIKASJON

YTELSESERKLÆRING/DoP

DoP-SE-0280

PR-nummer: 319870

EGENSKAPER

Materialforbruk	10 mm = 20 kg/m ² , 50 mm = 100 kg/m ²
Påføringstemperatur	+8-25°C
Anbefalt tykkelse	10-50 mm
Minimum tykkelse	10 mm
Maksimum tykkelse	80 mm
Vannbehov	3,5-3,75 liter pr. 25 kg (14-15 %)
Bindemiddel	Sement
Tilslag	Natursand 0 – 2 mm
Fiber	Ja
Frostbestandig	Ja
PR-nummer	319870
Trykkfasthet	Klasse: C50 – NS-EN 13813

EGENSKAPER

Bøjestrekfasthet	Klasse: F7 – NS-EN 13813
Svinn	28 døgn: < 0,50 mm/m – NS-EN 134542
Flyt etter Weber standard	160-190 mm Weber standard metode 99:03 (flytering 35x68 mm)
Densitet	Ca. 2050 kg/m ³
Kjemiske egenskaper	pH: > 12

BRUKSOMRÅDE

Weber Betongflyt er beregnet for gulv med trafikk med middels og tung rullende belastning og høye krav til planhet.

TØRKE-/HERDETID

Gangbar etter 8-12 timer
Tid før lett trafikk ca. 1 døgn
Tid før normal trafikk ca. 1 uke

Ved utvendig bruk anbefales overflatebeskyttelse med weber Krympsperre for å unngå rask uttørking. Weber Krympsperre påføres når massen er gangbar.

LAGRING

Lagres tørt. Lagringstid i uåpnet emballasje inntil 12 måneder fra produksjonsdato.

Sterkt nedkjølt material kan medføre fare for at visse tilsetningsstoffer ikke rekker å løse seg opp under blandingen.

For høy temperatur i materialet, forandrer massens flyteeenskaper, f. eks. at massen får en kortere bearbeidingsstid og setter seg for tidlig.

FORBEHANDLING AV UNDERLAG

SUGENDE UNDERLAG

Underlaget skal primes med weber.floor 4716 Primer. Primingen utføres i to omganger. Den første primingen spes ut i forhold primer:vann = 1:5, den andre primer:vann = 1:4. Første omgang priming bør utføres med kost og arbeides godt inn i underlaget. Primeren skal ha tørket og dannet film før utlegging av weber Betongflyt. Underlagets temperatur ved legging bør overstige +8°C.

GLATTE OG TETTE UNDERLAG

På glatte og harde underlag anbefales mekanisk forbehandling, f. eks. blastring, sliping etc., før priming.

Et alternativ til primeren er å gyse overflaten med weber REP 05. Betongunderlaget forvannes og gyses med weber REP 05. weber Betongflyt påføres vått i våt med gysingen. Denne løsningen er et godt alternativ, spesielt utendørs.

Temperaturen i lokalet og underlaget bør være +8 - 25 °C. Unngå trekk og direkte sollys.

Ved utendørs bruk bør overflaten beskyttes mot direkte solskinn. Overflaten må beskyttes mot regn det første døgnet etter utlegging.

BLANDING

HÅNDLEGGING

Blanding skjer i større blandekar eller mikser med plass for 3-4 sekker (passelig volum 75-100 liter). Weber Betongflyt blandes med 3,5-3,75 liter vann pr. 25 kg sekk (14-15 %). Hell først i en del av vannet i blandekaret. Tilsett deretter weber Betongflyt. Sett blandekaret i undertrykk med en støvsuger når sekkene tømmes i blandekaret. Dette reduserer støvdannelsen. Hell i resten av vannet, og bland massen sammen til en homogen og klumpfri lettflytende masse. Blanding skjer med drill og propellvisp (blandetid 3-4 minutter).

MASKINELL PÅFØRING

Ved maskinell påføring brukes Webers automatiske blandepumper. Vannmengden stilles inn på 14-15 % vanninnhold. Riktig vanninnblanding kontrolleres med flyteprøve. Ved korrekt vanninnhold skal flyteprøven ligge i intervallet 160-190 mm (i henhold til Weber standard, 68x35 mm flytring). Ved flyteprøven skal det også kontrolleres at massen henger godt sammen, er homogen og ikke separerer.

NB! Tilsett aldri mer vann enn nødvendig for å få et godt resultat!

PÅFØRING

HÅNDLEGGING

Ved utlegging helles Weber Betongflyt over i mindre blandebeholder. Deretter fordeles massen ut i lengder med blandebeholder parallelt med en kortvegg, og bearbeides og jevnes med en wobblor for å oppnå en plan overflate. I romtemperatur kan massen bearbeides i ca. 20 minutter.

MASKINELL PÅFØRING

Weber Betongflyt pumpes ut på underlaget i lengder på maksimum 10 meter. Hver ny lengde legges i den foregående vått i vått med en overlapp på ca. 5 cm så raskt som mulig, slik at massen kan flyte sammen til et jevnt sjikt. Under legging bearbeides overflaten med en wobblor for å oppnå en plan overflate. Bruk wobbloren i samme retning som slangeføringen for å unngå eventuelt skum i overflaten og render fra slangeføringen.

Utleggingsbredden avpasses etter blandepumpens kapasitet og sjiktkykkelse. Bredden bør normalt ikke overstige 10 meter uten særskilt avgrensning. Ønsker man å få et golv med stor planhet, er det spesielt viktig at utleggingsbredden er liten og at det benyttes weber Høydemarkører. Som avgrensning brukes weber.floor 4965 Stengelist.

ETTERBEHANDLING

BELEGG

Weber Betongflyt er ferdig for trafikkbelastning uten belegg, men kan med hensyn til estetiske formål eller kjemisk belastning tildekkes med passende impregnerings- eller lakk/malingsystem. Ved bruk av vannbaserte systemer, som er avhengig av uttørring, må overflaten være godt uttørket før påføring.

SIKKERHETSTILTAK

Produktet inneholder sement som sammen med fuktighet og vann virker aggressivt mot hud og på slimhinner i øyne, nese og svelg. Bruk derfor hansker, støvmaske og vernebriller der det er fare for sprut. Produktet inneholder ingen andre helsefarlige stoffer. Herdet materiale utgjør ingen kjent fare for miljø eller helse.

For ytterligere informasjon, se gjeldende sikkerhetsdatablad.

MILJØANVISNINGER

Miljøgifter A20 (MAT 1):

Produktet inneholder ingen miljøgifter på BREEAMs A20-liste datert 01.04.2013, se informasjon på <http://www.weber-norge.no/service-tjenester/miljoe/a20-listen.html>

Ansvarlig innkjøp av materialer, ISO 14001 (MAT 5):

Weber har ISO 14001 sertifikat for produksjonen av produktet:

<http://www.weber.se/kvalitet-och-miljo/verksamhetspolicy-och-certifikat/miljo-iso-14001.html>

ANSVAR

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.

Saint-Gobain Byggevarer AS
Brobekkn. 84, Pb 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tel. 22 88 77 00
info@weber-norge.no
www.weber-norge.no

