

Produktdatablad



PRODUKTFORDELER

- Frostbestandig - for legging utendørs
- Pumpbar - rask og ergonomisk legging
- Beregnet for fallbygging - mulighet for vannavrenning
- Fuktbestandig - egnet innendørs i miljøer med høy fuktbelastning
- Hurtigherdende - muliggjør rask installasjon

PRODUKTBESKRIVELSE

weberfloor Outdoor SL er en pumpbar selvutjevne og frostbestandig avrettingsmasse for utendørs bruk samt innendørs i fuktige miljøer. Materialet inneholder spesialsement, sand, kompletterende bindemiddel samt tilsetningsstoffer.

Ved legging kreves kunnskap og erfaring for å oppnå ett fullgodt resultat. Weber har særskilt opplærte Sertifiserte Weber Gulventreprenører for legging av weberfloor Outdoor SL som er beregnet for profesjonelt bruk. weberfloor Outdoor SL er karakterisert som Polymermodifisert: CT-C30-F6-ARI i henhold til EN 13813.

UNDERLAG

Betong

PRODUKTSPEKIFIKASJON

YTELSESERKLÆRING/DoP

DoP-SE-014594-001

PR-nummer: 619270

EGENSKAPER

Materialforbruk	1,80 kg/mm og m ² i henhold til GBR-målestandard
Anbefalt tykkelse	12 mm ved legging av plane gulv
Minimum tykkelse	5 mm
Maksimum tykkelse	40 mm
Vannbehov	3,2-3,4 liter pr 20 kg (16-17%)
Påføringsstemperatur	+8-25°C
Åpentid	10-25 minutter
Herdetid før gangbelastning	3-5 timer
Herdetid før forsiktig belastning	1 døgn
Herdetid før full belastning	1 uke
Trykkfasthet	Klasse: C30 EN 13813 28 døgn: Middelverdi 40 N/mm ² (MPa) EN 13892-2
Bøyestrekfasthet	Klasse: F6 EN 13813 28 døgn: Middelverdi 8 N/mm ² (MPa) EN 13892-2
Tverrgående overflatestrekfasthet	>2 N/mm ² (MPa) etter 28 døgn
Svinn	28 døgn: < 0,40 mm/m EN 13454-2

EGENSKAPER

Flyt etter Weber standard	220-235 mm Weber standard metode (flytring 68x35 mm)
Flyt etter SS 923519	135-150 mm gamle SS 923519 (flytring 50x22 mm)
Slitasjemotstand	Motstandsdyktig mot rullende stålhjul i henhold til: BCA klasse ARI EN 13892-4
Anbefalt vannmengde	16-17%
Forpakning	20 kg sekk - 960 kg pr pall 1000 kg storsekk Bulk

BRUKSOMRÅDE

Utendørs for å skape plane flater med fall for vannavrenning, for eksempel balkonger, svalganger og terrasser. Produktet er også beregnet for bruk innendørs i fuktige miljøer, for eksempel i kjellere der det er risiko for tilstøtende fukt.

LAGRING

6 måneder i tørre rom og ubrudd forpakning.

FORBEHANDLING AV UNDERLAG

FORBEREDELSE

Ved forberedelser og legging av weberfloor Outdoor SL skal underlagets beskaffenhet undersøkes først for å forsikre at rette forutsetninger i henhold til produktdatablad gjelder. Unngå å utsette overflaten for trekk og direkte sollys under legging og herding da det øker risikoen for tidlig rissdannelse. Før avrettingsarbeidet utføres nivelleres gulvet for å bestemme avrettingsbehovet samt markere nivå for ferdig gulv. For å oppnå foreskrevne toleranser bør underlaget med hensyn til planhet, svanker og bulninger (målelengde 2 m) og retning oppfylle foreskrevne toleranser for ferdig overflate. Avviketoleransene med henhold til ujevnheter (målelengde 2 m) fra foreskrevne toleranser for ferdig overflate bør gulvet "punktes opp" på egnet måte. Ekstreme lav- og høydepunkter markeres.

Overflateholdfastheten på underlaget skal være minst 1,5 N/mm² (MPa). Svake og sviktende underlag, for eksempel asfaltgulv som ikke kan forankre toppsjiktets svinnbevegelser, må fjernes. Nystøpt betong skal ha en modningsgrad motsvarende en herding på +20°C under 28 døgn innen avretting skjer. Svinnbevegelser i nystøpt betong bør ha stanset da riss gjennom avrettings-sjiktet ellers kan oppstå. Bevegelsesfuger skal fortsette gjennom hele avrettingssjiktet og skal ikke oversparkles. Avrettingssjiktet overbygger ikke bevegelser i underlaget ved f.eks. ekspansjonsfuger eller andre bevegelsesfuger. Underlaget skal ved leggingstidspunktet ha en tørr overflate og en temperatur som overstiger +8°C. RF-verdien i luft bør være <70% for at uttørring skal tillates. Sekkede materialer bør før leggingstidspunktet oppbevares i romtempererte rom. Sterkt nedkjølt materiale gir dårligere flyteegenskaper og risiko for en svakere overflate. Ved lave temperaturer < +10°C eller høy luftfuktighet >70% RF under herdetiden kan lyse utfelling komme opp på den herdede overflaten. For høy temperatur forandrer massens flyteegenskaper, f.eks. at massen får en kortere bearbeidningstid og setter seg for tidlig. Derfor skal temperatur og RF-målinger gjøres innen legging påbegynnes.

Underlaget skal være rent og fritt fra støv, sementhud/-slam, fett, olje, løse partikler eller andre forurensinger som kan forhindre vedheften. Eventuell armering som stikker opp av underlaget skal forbehandles med weber Rep 05 Betoheft. Tørre underlag forbehandles med weberfloor 4716 Primer utspedd 1:5, 1 del primer og 5 deler vann. Primeren koster inn i det rengjorte underlaget. Unngå dammer. Ved priming etterstretes at en tynn heldekkende film dannes. Tar det mer enn 4 timer for primeren å tørke og danne film indikerer dette at uttørkingsforholdene er for dårlige, alternativt at underlaget ikke er i stand til å absorbere primeren. Fuktige underlag holdes fuktige med vann, uten at det dannes vannfilm, innen avretting skjer.

Temperaturen ved leggestedet bør være mellom +8°C og +25°C under legging og herding.

BLANDING

weberfloor Outdoor SL blandes med 3,2-3,4 liter rent vann pr. 20 kg sekk (16-17%). Bland massen sammen til en homogen og klumpfri lettflytende masse. Bland med drill og visp i 2-3 minutter. Ved maskinell blanding bruk Webers automatiske blandepumper. Vannmengden stilles inn på 16-17% vanninnhold. Riktig vanninnblanding kontrolleres med flytprøve. Ved korrekt vanninnhold skal flytprøven ligge i intervallet 220-235 mm (i henhold til Weber standard, 68x35 mm flytring). Ved flytprøven skal det også kontrolleres at massen henger godt sammen, er homogen og fri fra separasjon. NB! tilsett aldri mer vann enn nødvendig for å få et godt resultat.

PÅFØRING

Ved utlegging helles eller pumpes avrettingsmassen ut i lengder på underlaget. Hver ny lengde legges i de gamle så raskt som mulig, slik at massen kan flyte sammen til et jevnt sjikt. Under legging bearbeides og jevnes overflaten lett med en tannet sparkel eller disse for å oppnå en plan overflate og unngå eventuelt skum i overflaten og render fra slangeføringen. Lengdebredden avpasses etter blandepumpens kapasitet, sjikttykkelse og temperatur. Lengden bør normalt ikke overstige 10 meter uten særskilt avgrensning. Ønsker man å få et gulv som er ekstremt plant er det spesielt viktig at lengdebredden er liten. Som avgrensere brukes weberfloor 4965 Stengelist. Snorslå alltid en rett linje ved montering av stengelist. Vær nøye med å tette tilstrekkelig rundt sluk før legging for å unngå tetting av sluk og avløpsrør. Den halvherdede avrettingsmassen kan lett formes eller skjæres, vent derfor ikke for lenge med nødvendige justeringer. Etterjusteringer etter at massen har herdet krever avansert slipeutstyr. Unngå trekk og sterkt direkte sollys.

ETTERBEHANDLING

BELEGGING

Herdetid innen produktet kan belegges med fliser er 1 døgn per cm sjiktkykkelse ved et herdeklima på 20°C og 50% relativ luftfuktighet, RF. Ved 10°C dobles tiden innen flislegging kan skje.

For å minske materialets absorpsjon av smuss og forurensninger samt underlette rengjøring kan vannglass/vannstopp påføres, tidligst 1 døgn etter legging avhengig av uttørkingsklima. Påfør vannglass/vannstopp blandet ut 1:1 med rent vann med korthåret mopp i tynt sjikt 2 ganger. Vær nøye med at det ikke dannes dammer på gulvet både under og etter påføring. Eventuell overflødig væske på overflaten kan gi skjolder, kalkutslag og et glassaktig sjikt.

VÆR OPPMERKSOM PÅ

Unngå å utsette gulvoverflaten for trekk og direkte sollys under legging samt 1-3 dager etter legging. Da produktet er et sement-basert materiale kan fine, knapt synlige riss ikke utelukkes. Disse rissene påvirker imidlertid ikke gulvets funksjon. Fargeforskjeller kan oppstå på den ferdige overflaten avhengig av gjeldende klimaforhold ved leggingstilfellet samt at produktet er oppbygd av mineraliske bindemiddel. Materialets fukttilstand påvirker også dets utseende. Ved eventuelle framtidige legginger må man regne med forskjell i farge og overflatestruktur.

PRAKTISKE RÅD

weberfloor Outdoor SL kan belegges med for eksempel keramiske fliser, men også fungere som ferdig overflate i miljøer der det kun forekommer gangtrafikk.

Gulvtoleranser: Som regel anbefales en avveining av gulvet før beslutning om avrettingsbehov samt markering av nivå for ferdig gulv før avrettingsarbeidet påbegynnes. For å oppnå anbefalte/foreskrevne gulvtoleranser bør underlaget nivelleres og kontrolleres i henhold til NS 3420 for å oppfylle foreskrevne gulvtoleranser.

Verktøy og utstyr kan rengjøres direkte etter bruk. Herdet materiale må fjernes mekanisk.

SIKKERHETSTILTAK

Produktet (pulver) 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

Da det ved hvert tilfelle er ulike forhold og forutsetninger som gjelder, kan Saint-Gobain Byggevarer AS ikke være ansvarlig for annet enn at den informasjonen som gis her under rubrikken "Produktspesifikasjon" er korrekt. Eksempel på informasjon og forhold som ligger utenfor Saint-Gobain Byggevarer AS sitt ansvar (være seg dette særskilt påpekes eller ikke), innebærer lagring, konstruksjon, bearbeidelse, samvirkeeffekt med andre produkter, arbeidsutførelse og lokale forhold.

Informasjonen som er gitt i dette produktdatabladet 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
Brobekkv. 84, Pb 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tel. 22 88 77 00
info@weber-norge.no
www.weber-norge.no

