

PRODUKTBLAD



- Pumpbar – hurtig og ergonomisk udlægning
- Hurtighærdende – muliggør hurtig installation
- Plane gulve, som er lette at pleje
- Høj bestandighed mod mekaniske belastninger – lang levetid
- Kan anvendes udendørs under tag

Anvendelsesområde

weberfloor 4630 Industri lit anvendes til industrigulve med tung intensiv trafik. Under tag kan materialet anvendes på f.eks. lasteramper og altaner og i garager. Til gulve, hvor der stilles store krav til en jævn og plan overflade anbefales weberfloor 4610 Industri top.

Produktbeskrivelse

weberfloor 4630 Industri lit er en pumpebar afjævningsmasse med stor modstandsdygtighed over for slag. Materialet indeholder specialcement, sand, ekstra hård tilslagsmateriale, bindemidler og tilsætningsstoffer.

Tekniske data

Hærdetid for gangtrafik	2-4 timer
Min. tykkelse	7 mm
Maks. tykkelse	20 mm
Udendørs anvendelse	Ja (under tag)
Indendørs anvendelse	Ja
Vandbehov	maksimalt 3,4 liter pr. 20 kg
Vandindhold pumpebil	maksimalt 17 %
Trykstyrke	
Trykstyrkeklasse	C30 iht. DS/EN 13813
Middelværdi efter 28 døgn	40 MPa iht. DS/EN 13892-2
Bøjnings/trækstyrke	
Bøjnings/trækstyrkeklasse	F10 iht. DS/EN 13813
Middelværdi efter 28 døgn	11 MPa iht. DS/EN 13892-2
Svind, 28 døgn	< 0,50 mm/m iht. EN 13454-2
Flydeevne	180-190 mm iht. Weber-standardmetode 99:03 (ring 35 x 68 mm) 120-130 mm iht. gl. SS 923519
Vedhæftningsstyrke på slebet overflade	> 3,0 MPa efter 28 døgn
Krav til underlagets overfladetrækstyrke	> 1,5 MPa
Brandtekniske egenskaber/brandklasse	A2fl-s1 iht. DS/EN 13501-1
Fibre	Ja
Modstandsevne mod industrihjul	Rullende stålhjul iht. BCA, klasse AR0,5 (iht. DS/EN 13892-4)
Frostbestandighed	Ja (iht. Bronorm 88)

Tørretid

Hærdetid

- Inden gangtrafik: 2-4 timer
- Inden forsigtig trafik: 1 døgn
- Inden fuld trafik: 1 uge

Forbrug

- 1,9 kg/mm/m²

PRODUKTBLAD



Forbehold

Da der foreligger forskellige forhold og forudsætninger i hvert enkelt tilfælde, kan Weber ikke være ansvarlig for andet, end at de informationer, der her gives under punktet Produktbeskrivelse, er korrekte. Eksempler på information og forhold, som ligger uden for Webers ansvarsområde (hvad enten dette påpeges specielt eller ej), er opbevaring, konstruktion, bearbejdelse, samspilseffekt med andre produkter, arbejdets udførelse og lokale forhold.

Emballage

- 20 kg sæk - 960 kg palle
- Varenr. 5200629166 (sæk)
- DB-nr. 5886562 (sæk)
- Findes også som bulk til pumpebiler
- PR-nr.: 1081085

Opbevaring

- Holdbarhed: 6 måneder ved tør opbevaring. Kontroller flydeevnen før udlægningen.

Forberedelse

Materiale i sække bør opbevares ved stuetemperatur. Stærkt nedkølet materiale giver risiko for, at visse tilsætningsstoffer ikke når at blive opløst under blandingen. Ved en temperatur under 10 °C eller en luftfugtighed over 70 % RF under hærdningen kan der fremkomme lyse udfældninger på den hærdede overflade. For høj temperatur ændrer massens flydeegenskaber, så den bliver tyktflydende. Derfor skal temperatur og luftfugtighed måles inden udlægningen.

Overfladetærkstyrken i underlaget bør være mindst 1,5 MPa. Svage og elastiske underlag, typisk asfaltgulve, skal fjernes. Nystøbt beton skal have en temperatur på ca. 20 °C i 28 døgn, inden afjævning finder sted. Krympebevægelser i nystøbt beton bør være afsluttet, da der ellers kan opstå gennemgående revner. Bevægelsesfuger bør åbnes gennem hele afjævningslaget og må ikke spartles over. Afjævningslaget overbygger ikke bevægelser i underlaget ved f.eks. dilatationsfuger eller andre bevægelsesfuger. Underlag med nedsunkne flader og større ujævnheder bør rettes op med weberfloor Industri eller weberfloor 120 Reno ekstra ved hårdt belastede gulve.

Underlaget skal ved udlægning have en tør overflade og en temperatur over +10 °C. RF-værdien i luften bør være < 70 %, for at udtørring kan finde sted.

Forbehandling

Underlaget skal være rent og frit for støv, cementhud, fedt og andre urenheder, som kan forhindre vedhæftning. Underlaget primes med weber floor 4716 Primer. Primingen udføres i to omgange, hvor primeren børstes ind i underlaget. Undgå pyttedannelse. Den første priming fortyndes i forholdet 1:5, den næste i forholdet 1:3 (på nyudlagte basislag henholdsvis 1:10 og 1:3). Primeren skal være tør inden udlægningen af weber floor 4630 Industri lit. Underlaget skal ved udlægning have en tør overflade og en temperatur over 10 °C. Luftfugtigheden i lokalet må ikke forhindre god udtørring, da der ellers er risiko for blæredannelse i weberfloor 4630 Industri lit. Hvis tørringen af primeren varer mere end 3-4 timer, kan udtørringsforholdene være for dårlige, eller underlaget kan være ude af stand til at absorbere primeren.

Underlag

- Beton
- Cementbaseret afjævningsmasse

Blanding

Manuel udlægning

Temperaturen i lokalet skal være mellem +10 °C og +25 °C, og temperaturen i underlaget skal være over +10 °C. Blanding foretages i større kar eller mikser med plads til 3-5 sække (passende volumen 75-100 liter). weberfloor 4630 Industri lit blandes med maksimalt 3,4 liter rent vand pr. 20 kg sæk. Ved blanding skal vandindholdet i massen altid kontrolleres ved en afprøvning af flydeevnen. Ved korrekt vandindhold skal flydeevnen ligge i intervallet 180-190 mm (Weber-standard, ring 35 x 68 mm). Kontroller ved flydeprøven at massen er homogen og hænger godt sammen og ikke separerer. Blandingen foretages med røreværk og blandestav. Tilsæt aldrig mere vand end nødvendigt for at opnå et tilfredsstillende arbejdsresultat.

Udlægning

Udlægning med pumpebil

Vandmængden indstilles til maksimalt 17 % vandindhold. Det kontrolleres med flydeprøve, at blandingen er korrekt. Ved korrekt vandindhold skal flydeevnen være 120-130 mm iht. den gamle SS 925319 (ring 50 x 22 mm) eller 180-190 mm iht. Weber-standard (ring 68 x 35 mm). Kontroller ved flydeprøven at massen er homogen og hænger godt sammen og ikke separerer.

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 en egnet spartel for at fjerne evt. skum i overfladelaget og striber fra slangeføringen. Længden på banerne tilpasses kapaciteten og lagets tykkelse. Banelængden bør normalt ikke overstige 5-8 meter uden særlig afgrænsning. Hvis man ønsker et ekstremt plant gulv (superjævnhed), er det særlig vigtigt, at udlægningens bredde er lille. Til afgrænsning bruges passende Weber Afstængerliste. Benyt altid en mursnor for at opnå en lige linje til påklistering af afstængerlister. Forsyn altid afløb med nødvendig tætning, før arbejdet med afjævningen påbegyndes, for at undgå tilstopning af afløbsledninger. Den halvvejs hærdede afjævningsmasse kan nemt formes eller skæres. Vent derfor ikke for længe med de nødvendige efterjusteringer. Justeringer efter hærdning af massen kræver avanceret slibeudstyr. Temperaturen i arbejdslokalet bør være mellem + 10 °C og + 25 °C under udlægning og hærdning. Sørg for god ventilation og undgå træk og direkte sollys. Ved udlægning af fald kan vandmængden reduceres lidt.

Bemærkninger

- For at undgå revnedannelse som følge af bevægelser i vægge og gennemføringer bør disse forsynes med en blød kantliste, som weberfloor 4960. Kantlisten skæres af ved den færdige gulvoverflade og fyldes med elastisk fugemasse.
- I indgangspartier bør man om muligt have aftørringsmåtter til det grove snavs og tekstilmåtter, som opsuger fugt, for at skåne gulvet og reducere rengøring og vedligeholdelse.
- Udstyr og værktøj kan rengøres direkte efter anvendelse. Hærdet materiale skal fjernes mekanisk.
- Overfladebelægning: weberfloor 4630 Industri Lit er klar til trafikbelastning uden overfladebelægning, men kan af æstetiske årsager eller af hensyn til kemisk belastning behandles med et egnet overfladebehandlingssystem.
- Undgå at udsætte gulvoverfladen for træk og sollys under udlægningen og 1-3 døgn derefter.
- Da produktet er cementbaseret, kan fine, knap synlige revner ikke udelukkes. Disse revner påvirker dog ikke gulvets funktion. Farveskift kan opstå på en hærdet overflade afhængigt af klimaforhold ved udlægningen, og fordi produktet er opbygget af mineralske bindemidler.
- Det hærdede materiale er vandskadebestandigt. Ved gennemfugtning til vandmæthed falder styrken til under normalværdi. Ved udtørring genvinder materialet den fulde styrke.

EHS

- Produktet (tørmørtel) bliver ætsende i kontakt med vand og kropsvæsker
- Se sikkerhedsdatablad vedrørende beskyttelsesudstyr og øvrige beskyttelsesforskrifter
- Produktet er alkalisk ved reaktion med vand.
- Hærdet materiale er ikke farligt for miljø eller helbred
- Se byggevarerklæring for håndtering af restprodukter og affald samt indholdsdeklaration