

Industrigulv – Tung, intensiv belastning

Tung trafik, rullende slid

BELÆGNINGER MED FLYDEMØRTEL

Beskrivelse

Underlaget skal være rent og jævnt samt have en tilstrækkelig stærk overflade til formålet. Pletter, som kan virke vedhæftnings reducerende, fjernes fra underlaget. Det støvsugede underlag primes med weberfloor 4716 primer. Primningen udføres af to omgange. Primern børstes ind i underlaget. Den første primning fortyndes 1:5, den anden 1:3. Underlagets temperatur må ikke ligge under +10°C.

Hærdningstiden og tørretiden er stærkt temperaturafhængige, udtørningsklimaet skal være + 20°C og 50% RF.

BELÆGNINGER AF FLYDEMØRTEL, SOM SLIDLAG

Anvendelsesområde

Tung industri: Gulve udsat for såvel intensiv trafik og tung, rullende udstyr som slibende, ridsende slid. (Eksempel: lagerlokaler med tung trafik og sand på gulvet).

Materialbeskrivning

Cementbundet polymermodificeret lavalkalisk slidlag som weberfloor 4630 Industry Lit eller weberfloor 4610.

Funktionskrav

Angivne styrkeegenskaber er målt under laboratorieforhold og opbevaring i klimakammer + 23°C og 50% RF med 17% vandtilsætning gældende for weberfloor 4630, og 19-20% gældende for weberfloor 4610..

Modstandsdygtighed overfor rullende stålhjul med med 2000 N efter SS 923508:

- Bort slidt volumen, 14 dages lagring, tør plade <1 cm³
- Bort slidt volumen, efter 7 døgn vand besprøjtet <10 cm³

Tabel 1

Materialval baserat på hållfasthetskra

Materiale	Bøjnings-træksstyrke klasse ¹	Trykstyrke klasse ¹	Modstandsdygtighed overfor rullende stålhjul efter klasse ^{2,3}		Fri svind 28 døgn
weberfloor 4630	F 10	C 35	²⁾ BCA ARO,5	³⁾ RWA 10	<0,05 %
weberfloor 4610	F 10	C 35	²⁾ BCA ARO,5		<0,05 %

¹⁾ Efter EN 13813

²⁾ Efter EN 13892-4

³⁾ Efter EN 13892-5

- Planhed ± 5 mm på 2 meter retteskinne

Kontrol på arbejdspladsen

Flydemørtlens vandtilsætning og konsistensen af massen skal kontrolleres ved et flydemål, inden materialet lægges. Bestemmelse af overfladens trækstyrke skal foretages i henhold til GULVBRANCHENS bestemmelser og overfladens planhed måles på en 2 meter retskinne og skal udføres efter 28 døgn, og før gulvbelægning udføres i +18-20°C rumtemperatur.

- weberfloor 4630 Industry Lit: overfladetrækstyrke >3 MPa
- weberfloor outdoor SL: overfladetrækstyrke >3 MPa
- Slidlagets modstand overfor rullende slid kan kontrolleres i henhold til: EN13892-4