



## EPS lightbeton 360

Hurtigtørkende, lettvektsmasse på basis av EPS plastkuler, sement og tilsetninger. Brukes til å bygge opp betonglignende gulvbelegg med påfølgende toppforsterkning av sparkelmasse.

- Lett støpemasse
- Kan legges ut på trebjelkelag
- Støvredusert

EPS lightbeton 360 benyttes til støping, hvor det stilles krav til lav vekt av håndteringsmessige og/eller konstruksjonsavhengige årsaker. F.eks. ved renovering av badegulv i boligblokker med svakt dimensjonerte betongdekk, trebjelkelag o.lign.

EPS lightbeton 360 er et tørrprodukt som er bruksklart etter blanding med vann. Den er enkel å bearbeide og fordele på overflaten.

EPS lightbeton 360 leveres i 50 liters sekk.



Bygningsdel

- ✓ Gulv
- ✓ Våtrum
- ✓ Inne

Underlag

- ✓ Med noe restsvinn/deformasjon
- ✓ Betongunderlag
- ✓ Trebasert underlag

Lagtykkelse

- ✓ Min. 15 mm ved fast forankring
- ✓ Min. 30 mm ved flytende konstruksjon

## Produktbeskrivelse

Ekstra lett støpemasse i pulverform. Basert på sement, EPS kuler og tilsetninger.

## Tekniske data

Densitet etter herding:	410-440 kg/m <sup>3</sup>
Densitet - pulverform:	360 kg/m <sup>3</sup>
Trykkfasthet uten øvre belegg, centralt	3,0 MPa
Trykkfasthet med øvre belegg, centralt	5,8 MPa
Varmeledningsevne ( $\lambda$ ):	0,1322 W/(mK)
Brannklassifisering:	B <sub>fl</sub> -s1
Brukstid:	ca. 1 time
Herdetid v/18°C til lett gangtrafikk:	20-30 timer
Herdetid v/18°C til legging av toppbelegg:	20-30 timer
Anbefalt arbeidstemp.:	10-25°C
Min. lagtykkelse: (flytende konstruksjon)	min. 30 mm
(fast forankret til underlag)	min. 15 mm
Forbruk:	0,36 kg +/- 5% pulver/m <sup>2</sup> /mm lagtykkelse

## Bruksområde

Produktet kan benyttes til fyll ved høybyggende gulvarbeider eller oppbygging av betonglignende ferdiggulv på trebjelkelagskonstruksjoner med toppbelegg av mira sparkelmasser. Se spesial brosjyre.

## Underlagstyper

EPS lightbeton 360 kan benyttes på underlag av betong eller lette platekonstruksjoner med moderat bevegelse og deformasjon.

## Klargjøring av underlag

Underlaget rengøres for støv og skitt. Underlag skal primes med 4180 primer før EPS lightbeton 360 legges ut for fast forankring til underlag.

## Udførelse

50 liter pulver blandes med 7-8,5 liter rent vann avhengig av om produktet legges ut manuelt med eller uten fall eller ved pumping.

Støpemassen kan benyttes i ca. 1 time etter blanding.

Leg ikke ut større arealer enn det som kan bearbeides innenfor 1 time.

Støpemassen fordeles jevnt på gulvet og avrettes med lirer/rettholt til en lagtykkelse på minimum 15 mm med fast forankring til underlaget eller på min. 30 mm som flytende konstruksjon.

Massen komprimeres umiddelbart og overflaten gattes for å sikre en sterk og sammenhengende overflate.

Den nystøpte massen skal beskyttes mot tvangstørking ved å unngå høy romtemperatur, gjennomtrekk og lignende f.eks. ved overdekning med plastfolie.

Avhengig av romtemperatur og RF er støpelaget klar til lett gangtrafikk, toppbelegg av sparkelmasse og legging av keramiske fliser etter 20-30 timer.

## Arbeidshygieniske forhold

Produktet inneholder sement. Arbeidshygieniske forholdsregler for sement skal overholdes.

EPS lightbeton 360 er basert på hvit sement som har et naturlig lavt chrom (VI) innhold, og vil derfor alltid overholde grenseverdien på max. 2 mg/kg.

Produktet er støvredusert.

Det henvises forøvrig til HMS datablad.

## Emballasje

50 liter plastsekk.

## Lagring og transport

Oppbevares og transporteres tørt. Produktet overholder de tekniske spesifikasjoner min. 12 måneder fra produksjonsdato i ubrudt emballasje. Kan benyttes lenger, men de tekniske egenskaper kan endres f.eks. med en utvidet herdetid.

## Salg

mira's produktprogram selges gjennom byggevarehandelen og spesialforretninger for keramiske fliser.

Finn mer informasjon om mira sparkel og støpemasser, vanntetting, flislegging og fugging på [www.mira.eu.com](http://www.mira.eu.com)