



# Lataflyt Ecorapid

Datablad 440 - August 2015



## 1. PRODUKT NAVN

Lataflyt Ecorapid. Hurtigherdende, selvutjevne, støv-reduert, sementbasert, fiberarmert sparkelmasse.

## 2. PRODUSENT

LATICRETE Nordic AS  
Postboks 165 Kalbakken  
0903 Oslo  
Telefon: +47 23339000  
Fax: +47 23339001  
Internett: [www.laticrete.no](http://www.laticrete.no)

## 3. PRODUKT BESKRIVELSE

Lataflyt Ecorapid er en hurtigherdende, selvutjevne støv-reduert, sementbasert, fiberarmert sparkelmasse som kan brukes på de fleste underlag også tregulv.

Massen kan belegges med tette underlag allerede etter 4 timer. På sviktende underlag uten stålnett kreves 25 mm tykkelse. På sviktende underlag med Laticrete Stålnett kreves 20 mm tykkelse. (Se datablad 450 Laticrete Stålnett). Lataflyt Ecorapid er CE-merket og klassifisert som CT-C40-F10 i henhold til EN 13813.

- Gangbar etter 1-3 timer.
- Belegningsklar etter 4 timer.
- Lagtykkelse 5–50mm.
- Kun til innendørsbruk.

## 4. BRUKSOMRÅDE

Brukes til avretting av betonggulv og tregulv med tilstrekkelig stivhet. Kan benyttes til innstøping av varmekabler og vannbåren varme i tørre og våte rom. I våtrom skal det alltid påføres membran over sparkelmassen.

## 5. UNDERLAG

Betong, Latastøp, puss, fliser, tre og vinylbelegg. Underlagstemperaturen skal være mellom + 10°C og + 25°C, med en overflatefasthet på >1,0N/mm<sup>2</sup>.

## 6. FORARBEIDE

Overflaten rengjøres. Betongflater skal være rensed for sementslam og fri for støv. Mykfuge monteres langs veggene rundt rommet. Tilslutt støvsuges gulvet nøye. Fliser og vinylbelegg rengjøres med sterkt salmiakkvann.

## 7. PRIMING

Priming forbedrer heftenevnen og forhindrer at det dannes små hull i overflaten av sparkelen. Alle underlag skal primes. Plussprimer blandes med vann i forholdet 1:1 på underlag av betong. Plussprimer påføres med kost eller rulle. Primingen utføres dagen før, eller så tidlig at den er tørr før sparklingen starter. Dette fordi det skal dannes en tett "film". Normalt skal primeren tørke (blir transparent) på 2 timer. Bruker primeren over 4 timer på å tørke, er det tegn på at fuktigheten i gulvet er for høy og det kan bety at gulvet ikke oppnår de kvalitetene det skal ha. Om underlaget er sterkt sugende kan det dannes luftkanaler som resulterer i kraterdannelser i massen. Det anbefales å prime 2 ganger om underlaget er sterkt sugende.

## 8. BLANDING

Pulveret drysses i vannet under kraftig omrøring. Vann tilsetning er 3,6 liter pr. 20 kg. sekk. Bruk drill med Blandevisp til alle klumper er borte. Benytt ikke mer vann enn nødvendig og ikke over 3,6 liter pr. sekk, da dette kan gi separasjon, fastheten reduseres og faren for bom

øker. Bland minimum 3 minutter. Ferdig blandet masse må brukes innen 30 minutter.

## 9. UTLEGGING

Ferdig blandet masse helles rett på gulvet fra blande-bøtten. Start på gulvets laveste punkt. På enkelte områder og særlig i hjørner må man hjelpe massen til å flyte ut med et stålbrett eller en tannsparkel. Best resultat får man ved å arbeide kontinuerlig til hele gulvet er ferdig lagt. Lataflyt Ecorapid egner seg også godt til sparkelpumper.

## 10. TØRKETID

Lataflyt Ecorapid skal beskyttes mot for rask ut tørking ved at dører og vinduer er lukket. Unngå gjennomtrekk. Før utleggingen skal varmekabler være slått av.

## 11. MEMBRAN OG FLISLEGGING

I våtrom skal det alltid legges membran over sparkelmassen før det limes fliser.

## 12. HERDETID FØR GULVVARMEN SETTES PÅ

Ved liming av fliser må man vente 2 uker. Første uken med forsiktighet.

## 13. EMBALLASJE

20 kg sekk.

## 14. LAGRING

Må lagres tørt.



## 15. TEKNISKE DATA LATAFLYT ECORAPID

### Produktidentitet

Konsistens	Pulver
Farge	Grå
Egenvekt pulver (kg/m <sup>3</sup> )	1700
Tørrstoffinnhold (%)	100
Emicode	EC 1 R Plus (svært lav emisjon) i originalemb.
Lagring	12 mnd. På tørt sted i originalemballasje.

### Bruksegenskaper

Blandingsforhold	Ca. 0.18 liter pr. kg pulver
Egenvekt (kg/m <sup>3</sup> )	2050
pH	ca.12
Materialforbruk	Ca. 1.7 kg tørrmasse pr. m <sup>2</sup> pr. mm tykkelse + 10°C til + 35°C
Brukstemperatur	
Brukstid etter blanding	Ca. 30 minutter
Gangbar	1-3 timer
Belegningsklar	4 timer

Membranlegging 4 timer

### Sluttegenskaper

Trykkfasthet etter 1 døgn	16.5 Mpa
etter 28 døgn	40.5 Mpa (C-40)
Bøyestrekfasthet etter 28 døgn	10.9 Mpa (F10)
Svinn etter 28 døgn	< 0,5mm/m
Utflytningsevne 3.6 l vann (SS923519)	Ca. 155-165 mm
Utflytningsevne 3.6 l vann (EN12706)	Ca. 135-145 mm