



Latastøp

Datablad 420 - Mars 2015



1. PRODUKT NAVN

Latastøp.
Hurtigherdende lavtbyggende støpemasse.

2. PRODUSENT

LATICRETE Nordic AS
Postboks 165 Kalbakken
0903 Oslo
Telefon: +47 23339000
Fax: +47 23339001
Internett: www.laticrete.no

3. PRODUKTBEKRIVELSE

Latastøp er en sementbasert tørrmørtelblanding til hurtigherdende støpearbeider, reparasjoner og montering av glassbygger stein.

- Gangbar etter 3 timer.
- Flislegges etter 5 timer.
- Temperaturbestandig fra -30°C til $+80^{\circ}\text{C}$.
- Lagtykkelse 10–80 mm.
- Anbefalt til bruk over varmekabler.
- Lang brukstid, 1 time ved 20°C .
- Frostsikker, (kan brukes ute).
- Trenger ikke skjerming mot fuktighet.

4. UNDERLAG

Kan legges på underlag av betong, puss, tre og isolasjon. Enten som flytende gulv (min. 30 mm tykkelse) på plastfolie eller fast forankret til underlaget. Latastøp lagt på isolasjon eller ikke bærende/sviktende underlag, skal

armeres med Laticrete stålfiber. Massen tilsettes 0,75 kg Laticrete stålfiber pr. 20 kg pulver. Stålfiberen tilsettes pulveret og blandes først tørt før vannet tilsettes. Underlagstemperaturen skal være mellom $+5^{\circ}\text{C}$ og $+25^{\circ}\text{C}$

5. FORARBEID

Overflaten må være rengjort fra fett, olje og støv. Svak og porøs betong fjernes, Mykfuge monteres langs veggene rundt hele rommet. Til slutt støvsuges gulvet nøye. Fliser og vinylbelegg rengjøres med sterkt salmiakk vann. Vinylbelegget matt slipes i tillegg.

6. PRIMING

Priming og forvanning er viktig når Latastøp skal forankres til underlaget. Priming gjøres med en blanding av Latastøp og Plussprimer som blandes sammen til en gysing. Påstøp foretas før gysingen har tørket (vått i vått). Forvanning er viktig. Hvis det bare gyses vil underbetongen suge ut fuktigheten fra gysemassen som gir dårlig vedheft.

7. HERDING

Hurtigherdende støpemasser skal ikke ha en for rask uttørking. Støpen må være tildekket de første 12 timene med en plastfolie. Skal det legges fliser fjernes plastfolien etter 5 timer. Fliser og lim vil sørge for nødvendig fuktighet til støpen. Høy temperatur eller gjennomtrekk/vind ved arbeidsområdet skal unngås. Ved fare for rask uttørking skal støpen vannes de første 24 timene etter utlegging.

8. BLANDING

Pulveret drysses i vannet under omrøring. Vanntilsetning er 1,6–1,8 liter pr. 20 kg sekk. Bruk drill med blandevisp eller tvangsblender til alle klumper er borte.

9. UTLEGGING

På underlag av betong skal massen legges i min. 11 mm ved bruk av varmekabler (5 mm overdekking topp kabel). På treunderlag skal massen legges i min. 30 mm. Ved legging av varmekabler på tre underlag skal det først legges ett minimum 5 mm lag Laticrete Latastøp før varmekabelen legges. Mørtelen fordeles utover underlaget

og bearbeides ved hjelp av lirer og brett. Skuring/pussing kan foretas når massen har satt seg (5–20 min.).

10. VANLIGE RETNINGSLINJER FOR HURTIGHERD-ENDE STØPEMASSER

Konsistensen kan enten blandes til jordfuktig eller plastisk konsistens. Tilsettes det mer blandevann enn beskrevet, vil det nedsette styrken og kvaliteten på den ferdige herdede massen og øke faren for svinnsprekker. Utilstrekkelig komprimering av massen under legging medfører dårligere styrke og lengre utherdningstid. Lave temperaturer eller høy luftfuktighet vil øke herdetiden på støpen. Varmekabler eller annen form for gulvvarme skal være avslått 1 døgn før støpearbeidet starter. Unngå gjennomtrekk de første 12 timene.

11. TØRKETID

Ca. 3 timer v/ 20°C.

12. MEMBRANPÅFØRING

Etter 1 døgn med Laticrete Hydro Ban. Etter 2 døgn med Laticrete Latapluss. Fliser kan limes på membran når denne er tørr (ca. 5–12 timer). Bruk sementbaserte limtyper.

13. HERDETID FØR GULVARMEN SETTES PÅ

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

14. EMBALLASJE

20 kg sekk.

15. LAGRING

Må lagres tørt.

NB!: Utlegging av varmekabler skal alltid utføres av en autorisert installatør!

16. TEKNISKE DATA LATASTØP

Produktidentitet

Konsistens	Pulver
Farge	Grå
Egenvekt	1.9
Brennbarhet	Nei
Lagring	12 mnd. På tørt sted i originalemballasje.

Bruksegenskaper

Blandingsforhold	Ca. 1.6 til 1.8 liter pr. 20 kg sekk.
Materialforbruk	Ca. 2,0 kg tørrmasse pr. m ² pr. mm tykkelse
Blandingens pH	11
Brukstemperatur	+ 5°C til + 25°C
Brukstid etter blanding	Ca. 1 time
Gangbar	3 timer
Flislegging	5 timer etter legging
Membranlegging	Etter 1 døgn med Laticrete Hydro Ban Etter 2 døgn med Laticrete Latapluss

Sluttegenskaper

Trykkfasthet	
etter 1 døgn	20.8 Mpa
etter 28 døgn	42.0 Mpa
Bøyestrekfasthet	
etter 1 døgn	4.8 Mpa
etter 28 døgn	5.7 Mpa
Svinn etter 14 dager	Ca. 0.057 %
Restfuktighet 1 døgn	4.30 %
Restfuktighet 3 døgn	2.30 %
Restfuktighet 7 døgn	1.10 %



LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

©2009 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.