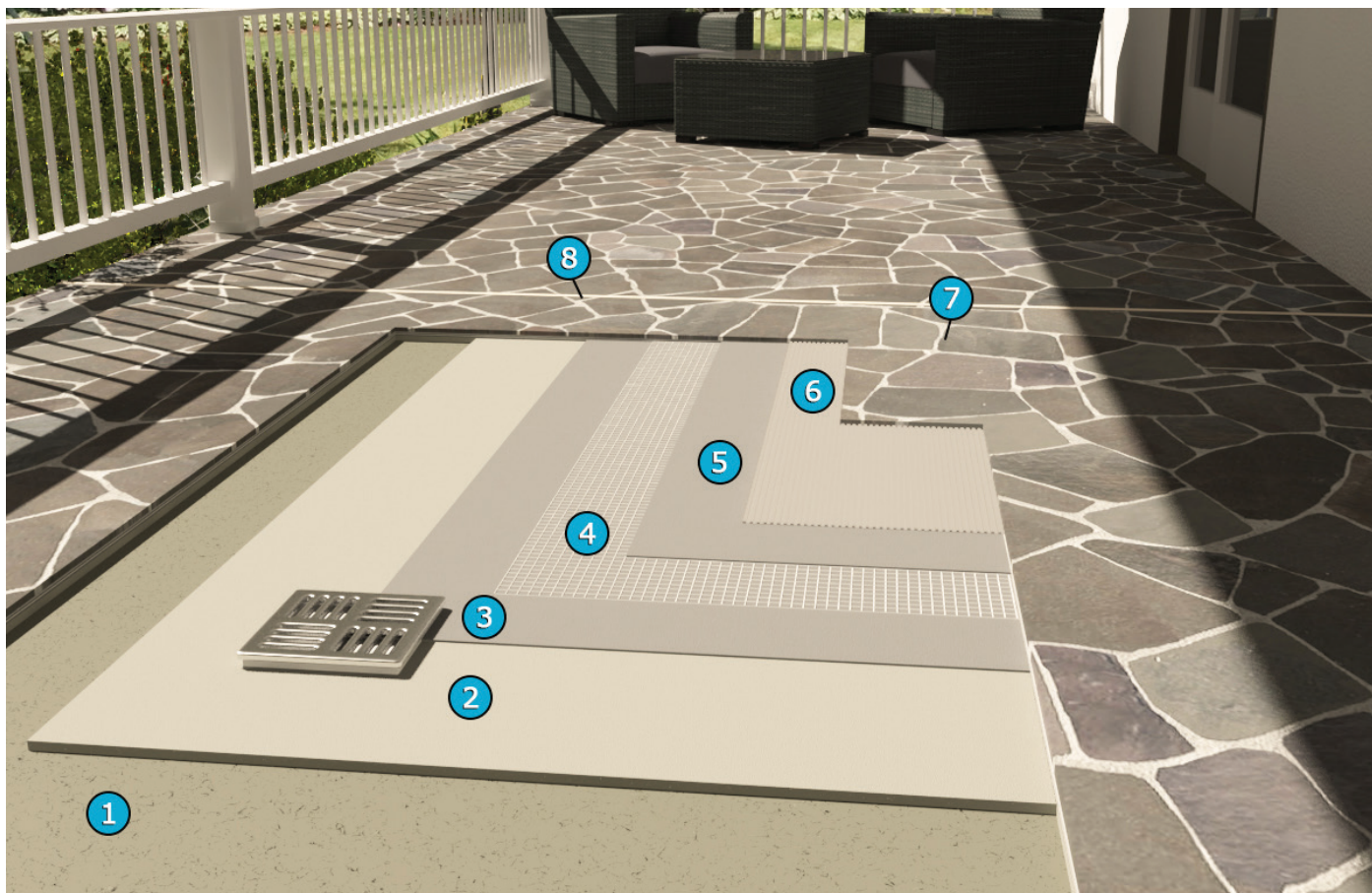




# SYSTEM - UTEMILJØ

m/produktdatablad



- ① Undergulv
- ② Latastøp - støpemasse
- ③ Latalastic - membran
- ④ Latanett
- ⑤ Latalastic - membran
- ⑥ Steincrete - flislim
- ⑦ Skiferfug - fugemasse
- ⑧ Latacil Natural Stone - bevegesesfug



# Latastøp

Datablad 420-Mar.2010



## 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](http://www.laticrete.no)

## 3. PRODUKT BESKRIVELSE

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°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°C og + 25°C

## 5. FORARBEID

Overflaten må være rengjort fra fett, olje og støv. Svak og porøs betong fjernes, Mykfuge monteres langs veggen 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 Lataprimer 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 uttørring. 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 uttørring 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 HURTIGHERDENDE STØPEMASSE

Konsistensen kan enten blandes til jordfuktig eller plastisk konsistens. Tilsettes det mer blande vann 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!: Utlekking av varmekabler skal alltid utføres av en autorisert installatør!**

## 16. TEKNISKE DATA LATASTØP

### Produktidentitet

Konsistens	Pulver
Farge	Grå
Egenvekt	2.20
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 <sup>2</sup> 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.



# Latacem

Datablad 330-Sep.2011



## 1. PRODUKT NAVN

Latacem. Sementbasert membran til tetting ute og inne.

## 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

Latacem membran er en to komponent sement basert membran for tetting av bassenger (inntil 15 m dybde), terrasser, kjellervegger, grunnmurer, vanntanker og våtrom. Hindrer effektivt saltinntregning, og kalkutslag. Tåler frys/tinesykluser.

- Diffusjonsåpen
- Kan legges i ett strøk
- Tåler UV bestråling
- Elastisk
- Tar opp små ujevnheter i underlaget
- Frostsikkerer
- Rissoverbyggende < 1mm

## 4. UNDERLAG

Betong, puss, gipsplater, teglstein og Leca.

## 5. FORARBEID

Underlaget renses for fett, olje, støv og løse partikler.

## 6. PRIMING

Underlaget forvannes, men viktig at det ikke oppstår en vannfilm på overflaten. For å oppnå maksimal heft på vanskelige og ikke-sugende underlag, som for eksempel linoleum eller fliser, skal det primes med Laticrete Latabond. Primeren påføres lettest med rull Latabond primer skal være transparent og klebrig ved montering av Latacem membran, og maksimalt 24 timer etter at det er primet. Se datablad 480.

## 7. BLANDING

Latacem membran leveres i tilpasset blandingsforhold (1 : 2). Den flytende delen (4,0 kg) helles i blandebeholderen. Pulveret (8,0 kg) tilsettes under kraftig omrøring. Bruk drill med blandevisp og bland til en klumpfri masse. Allerede stivnet mørtel må ikke fortynnes med vann eller blandes med frisk mørtel.

## 8. PÅFØRING

Latacem membran påføres underlaget med en 4x4 mm tannsparkel. Bruk glattsiden av sparkelen til å jevne ut membranen. Kun ett strøk. Overganger mellom betong gulv og lettvegger skal påføres ett lag Laticrete Gummibånd. Påfør Latacem i overgangen. Monter Gummibåndet i den ferske membranen, og pass på at det ikke blir luftlommer. Påfør deretter Latacem kun på fiberdelen av båndet. (ikke på den blå kjernen). Kjernen er tett i seg selv.

## 9. LIMING AV FLISER

Flisene limes direkte på Latacem membran etter 4 timer. Det skal kun brukes sementbaserte limtyper. NB! Vær oppmerksom på at membranen oppnår bedre vedheft til underlaget ved lengre herdetid.

## 10. RENGJØRING

Alt utstyr rengjøres med vann umiddelbart etter bruk.

## 11. EMBALLASJE

12 kg spann.  
4,0 kg væske og 8,0 kg pulver plassert i et spann.

## 12. TEKNISKE DATA LATACEM

### Produktidentitet

Konsistens	Flytende når ferdig blandet
Farge	Grå
Egenvekt	1,7
Brennbarhet	Nei
Lagring	2 år. Frostfritt

### Bruksegenskaper

Materialforbruk vegg Ca. 1,5 kg pr. m<sup>2</sup>  
(tykkelse 1,0 mm)

Materialforbruk gulv Ca. 3,5 kg pr. m<sup>2</sup>  
(tykkelse 2,0 mm)

Brukstemperatur + 10°C til + 30°C

Tørketid ved + 20°C Ca. 4 timer

Klar for liming av fliser ved + 20°C Ca. 4 timer

### Sluttegenskaper

Temperatur område herdet - 29°C til + 80°C

Tid for påføring av påstøp 3 døgn



# Steincrete

Datablad 170-Sep.2011



## 1. PRODUKT NAVN

Multicrete Steincrete. Sementbasert flislim for skifer og naturstein.

## 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

Steincrete er et spesialim til skifer, naturstein og kantstein. Kan også benyttes til fuging. Limet binder og herder raskere enn vanlige flislim og sementmørtler. Det betyr en normal herdetid under lave temperaturer. Steincrete skal kun benyttes ved temperaturer over 0°C.

- Lagtykkelse 3-30 mm.
- Til inne og utendørs.

## 4. UNDERLAG

Betong, puss og asfalt.

## 5. FORARBEID

Underlaget må være rengjort og fritt for støv og fett.

## 6. BLANDING

Vanntilsetning er 4,0-4,4 liter pr. 20 kg sekk. Bruk en kraftig drill med blandevisp til alle klumper er borte. Ved større arbeider skal en benytte en tvangs- eller vanlig mørtelblander. Hell ca. 3,2 liter vann i blanderen og tilsett en sekk (20 kg) Steincrete og bland til en klumpfri jevn masse i minimum 3 minutter.

Juster konsistensen med resten av vannet (max. 1 liter) og bland i ytterligere 1 minutt. Ferdigblandet masse må brukes innen 40 minutter.

## 7. LIMING AV SKIFER, HELLER OG STEIN

Massen helles utover underlaget og jevnes med en rettholt eller en grov tannsparkel. Hellene eller steinen presses inn i massen til den flyter fram på alle kanter. Det er viktig å få 100 % dekning bak steinen. Skal massen bygge for å ta opp ujevnheter i underlaget, benyttes en stivere konsistens. En stivere konsistens gir dårligere vedheft både til underlaget og steinen. I de tilfeller en stivere konsistens blir benyttet, må underlaget og steinen primes med en blanding av Steincrete blandet med vann til en velling konsistens. På vegg blandes massen til en konsistens som er noe stivere enn til gulv. Det er ikke nødvendig å prime før liming på vegg, men det skal påføres lim både på underlaget og på baksiden av steinen (buttering-floating).

## 8. UTVENDIG LIMING

Til utvendig liming og generelt for å få en bedre vedheft, (særlig til Ottaskifer) anbefales det å erstatte blande vannet med Laticrete 3701, som er en flytende gummi latex.

## 9. FUGING

Steincrete brukt som fugemasse blandes til en flytende konsistens for å sikre god inntrenging. Ved fuging av betongelementer avpasses konsistensen på fugemassen etter fugens utforming og tetthet. For fuger bredere enn 20 mm tilsettes Steincrete pussesand i forholdet 2 : 1.

## 10. MATERIALFORBRUK

Ca. 5-10 kg pr. m<sup>2</sup>, avhengig av underlagets beskaffenhet.

## 11. EMBALLASJE

20 kg sekk.

## 12. TEKNISKE DATA STEINCRETE

### Produktidentitet

EN 12004 Norm	C2
Konsistens	Pulver
Farge	Grå
Egenvekt	1,75
Brennbarhet	Nei
Lagring	12 mnd. På tørt sted i org. emballasje.

### Bruksegenskaper

Blandingsforhold	Ca. 0.22 liter pr. kg. pulver
Materialforbruk	Ca. 5.0 - 10.0 kg pr. m <sup>2</sup>
Brukstemperatur	+ 5°C til + 35°C
Lagtykkelse	3-30 mm
Åpen tid	15 minutter
Brukstid	50 minutter
Justeringstid	20 minutter
Klar for belastning	20 timer
Fuging av gulv	6 timer

### Sluttegenskaper

Fuktbestandighet	Utmerket
Sig (krav <0,5T)	0.45
Heftverdier ihht. EN 1348	
etter 1 døgn	0.70 Mpa
etter 7 døgn	1.40 Mpa
etter 28 døgn	1.70 Mpa
ved 70°C	1.90 Mpa
Heft vannlagring	1.00 Mpa
Trykkfasthet etter 28 døgn	30.0 Mpa

LATICRETE International, Inc.  
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

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



# Skiferfug

Datablad 235- Feb. 2012



## 1. PRODUKT NAVN

Laticrete Skiferfug  
Spesialfugemasse til skifer

## 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

Laticrete Skiferfug er en spesialfugemasse til skifer og limtegl på horisontale og vertikale flater. Tilsatt kalk-reducerende middel. Til ute og innendørs.

## 4. FORARBEID

Rens fugene for lim, fritt vann og andre fremmede partikler.

## 5. BLANDING

**Utførelse jordfuktig:**

Ca. 0.12 liter vann pr. kg pulver. Ca 2.4 liter pr 20 kg sekk.

**Utførelse flytende:**

Ca. 0.17 liter vann pr. kg pulver. Ca 3.4 liter pr 20 kg sekk.

La stå i 5 min. før den røres om på nytt. Er den fortsatt "tørr" etter 5 minutter, kan man forsiktig helle i litt mer vann.

## 6. FUGING

**Utførelse jordfuktig:**

Fugene fylles med en spekkeskje eller en fugeskje. Fugene skal komprimeres og glattes til en jevn overflate.

**Utførelse flytende:**

Fugene fylles med et fugebrett som dras diagonalt over skiferen.

## 7. RENGJØRING

**Gjelder kun utførelse flytende.**

Grovrengjør skiferen med en fuktig svamp når fugene har begynt å tørke. Arbeid diagonalt. Unngå bruk av mye vann, da dette øker risikoen for skjolddannelse. Gjenta behandlingen til fugene er slette og uten porer. Skyll svampen ofte. Avslutt med en rengjøringskrubb og gni til skiferen er ren, avslutt med en fuktig svamp. Etter et døgn bør fuger og skifer vaskes med rent vann, for at fugene skal herde bedre.

## 8. TØRKETID

1 døgn.

## 9. MATERIALFORBRUK

Ca. 2.0 - 2.5kg/m<sup>2</sup>. Forbruket er avhengig av fugebredde, fugedybde og format på skiferen.

## 10. EMBALLASJE

20 kg sekk.

## 11. LAGRING

Må lagres tørt.



## 12. TEKNISKE DATA SKIFERFUG

### Produktidentitet

EN 13888 Norm	CG2
Konsistens	Pulver
Egenvekt	1,9
Brennbarhet	Nei
Lagring	12 mnd. På tørt sted i org. emballasje.

### Bruksegenskaper

Blandingsforhold	Ca. 0.20 liter pr. kg. pulver
Materialforbruk	Ca. 2.0 - 2.5 kg pr. m <sup>2</sup>
Brukstemperatur	+ 5°C til + 35°C
Brukstid i bøtten etter blanding	6-8 timer
Tørketid	1 døgn


### Sluttegenskaper

Bøystrekk etter 28 døgn	4,8 Mpa
Trykkstryke etter 28 døgn	20,0 Mpa
Til inne og utendørs bruk	

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

©2009 LATICRETE International, Inc.

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



# Latasil Natural Stone

Datablad 295-Mar.2010



## 1. PRODUKT NAVN

Latasil Natural Stone.  
Silikon fugemasse til marmor og naturstein.

## 2. PRODUSENT

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

## 3. PRODUKT BESKRIVELSE

Latasil Natural Stone silikon er en elastisk fugemasse til bruk på marmor og naturstein. Produktet «sverter» ikke marmoren eller natursteinen.

- Farge: Transparent, Jasmin, Manhattan, Sementgrå og Svart
- Tilsatt mugg og soppdreper
- Innholder ingen løsningsmidler. CFC, PCB, PCP.

## 4. BRUKSOMRÅDE

Latasil Natural Stone silikon benyttes til fugging av marmor og naturstein, både inne og utvendig. Tørker hurtig. Må glattes etter 5 minutter. Har høy Shore A verdi, hvilket betyr at den er hard og kan benyttes som bevegelingsfuge. Ved høytrykkspyling kreves en avstand på 70 cm fra fugen.

## 5. UNDERLAG

Fugene må være frie for støv og fremmede partikler.

Fyll dype fuger med fugepølser. Unngå at silikonene fester seg til bunnen av fugen. Fester på underlag av marmor, naturstein, keramiske fliser, porselen og metaller.

## 6. PÅFØRING

Plastspissen skjæres av i den bredde man ønsker fugen. Påføres med fugepistol. Glatting må utføres innen 10 minutter etter påføring. Fugemassen er klebefri etter 5 minutter.

## 7. FUGEDIMENSJONERING

Fugebredden skal være minimum 5 x høyeste fugebevegelse. Ved fugebredder over 16 mm bør fugedybden være halvparten av bredden.

## 8. EMBALLASJE

310 ml patron. Kartong av 12 stk.

## 9. TEKNISKE DATA

### Produktidentitet

Konsistens	Pasta
Herde system	Nøytral
Egenvekt	1.22
Brennbarhet	Nei
Lagring	12 mnd. På tørt sted i orginalemballasje.

### Bruksegenskaper

Materialforbruk	Ca. 5 løpemeter pr. patron
Brukstemperatur	+ 5°C til + 35°C
Temperaturbestandig	- 40°C til + 180°C
Herdetid	30 timer


### Sluttegenskaper

Maksimum fugebevegelse	20 %
Hardhet	38 Shore A
Aldringsegenskaper	UV lys stabil
Overmalingsbar	Nei

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.