



### MONOLASTEX SMOOTH

#### PRODUKTBESKRIVELSE:

Monolastex Smooth er et vannbasert overflatebelegg for mur, puss og betong som er utviklet ved avansert akryl-mikropolymer-teknologi. P.g.a. sin korte tørketid, kan to strøk legges samme dag. Arbeidene kan forskyves lengre ut mot den kalde årstid, og starte tidligere på våren.

To timer mellom strøkene er ofte tilstrekkelig tørketid, slik at Monolastex Smooth også er solvenbaserte produkter overlegen på dette området. I enkelte tilfeller er det tilstrekkelig med et strøk uten Sealer eller Primer. Produktets mikropolymer formulering og kryssbundne system gir ekstremt god heft til de fleste materialer. Produktet har en høy, varig elastisitet og dekker derfor små ujevnheter, mikrosprekker, og termiske bevegelser i overflaten. Det høye pigmentinnholdet gjør det mulig å dekke selv svært sterke farger.

Produktet inneholder også aktive stoffer til bekjempelse av alger og groe. Ett strøks behandling gir en bra og dekorativ beskyttelse, men der man trenger en komplett værbestandig behandling eller beskyttelse mot karbonatisering i betong, må det påføres to strøk.

"British Board of Agrément" bekrefter en levetid med full beskyttelse på 10 år, eller mer for to strøk. Samme instans bekrefter en levetid på 5 år + ved kun ett strøk. Heftegenskapene er utmerket selv uten bruk av Primer, men vi anbefaler allikevel bruken av LPL Bonding Primer p.g.a. vårt klima.

#### FORARBEID OG PÅFØRING:

Monolastex Smooth påføres rene, tørre overflater uten løse materialpartikler. Dårlig eller kraftig oppsprukket murverk må repareres eller skiftes ut. Fjern olje og fett med avfettingsmiddel og vann eller annet løsemiddel. All skitt, groe, overflatestøv, alger, avflasset eller løs maling fjernes med høytrykkspyling, sandblåsing eller tilsvarende.

Herdemembran eller formolje fjernes med unntak av Flexcrete Herdemenbran, som ikke behøver fjerning. Overflaten påføres LPL Bonding Primer, og etter ca. 2-4 timer Monolastex Smooth. Overflater forurenset av sopp og groe må rengjøres med Biocidal Wash, som må las tørke før overmaling.

#### BEHANDLING AV FORSKJELLIGE MATERIALER:

Monolastex Smooth gir god heft direkte på de fleste byggematerialer. Dersom overflaten er svært støvende, porøs eller består av et ikke-gjennomtrengbart materiale som f.eks. metall eller plast, må det benyttes Primer. På porøse flater kan Primer erstattes med vannfortynnet Monolastex Smooth.

#### ASBESTSEMENT:

Påføres direkte på nye plater. Eldre plater må primes med LPL Bonding Primer.

#### MURSTEIN, BLOKKER, FLISER:

Påføres direkte på tørr og ren overflate. Fuktig murverk må primes med LPL Bonding Primer. Glasserte flater må sandblåses eller skrapes mekanisk for å få best mulig heft. Dersom dette ikke er mulig, må flatene rengjøres og påføres LPL Bonding Primer. Fuger i nytt murverk må spyles med vann. Dårlige fuger må repareres og herde før overmaling.

ALLE SKADER I OVERFLATEN MÅ REPARERES FØR OVERMALING.

#### SEMENT, BETONG, MURPUSS:

Monolastex Smooth kan påføres direkte på betong, puss, avretningsmasse o.l. Sterkt sugende flater primes med LPL Bonding Primer eller fortynnet Monolastex Smooth. Betong eller overflater av sement må herde i 7 - 30 døgn før påføring, alt etter herdebetingelser. For å oppnå full beskyttelse mot karbonatisering, må det påføres 2 strøk Monolastex Smooth à 200µ vft.

NB!

(a) Dersom en overflate inneholder uvasket sjøsand, må det benyttes LPL Bonding Primer

(b) Polymermodifisert reparasjonsmørtel må primes med LPL Bonding Primer.

(c) Under svært tørre og varme forhold, bør umalte flater forvannes for å unngå at Monolastex Smooth tørker ut for fort.

#### UNDERSIDE DEKKE OG BALKONG:

LPL Bonding Primer og to strøk Monolastex Smooth.



## TEKNISK DATABLAD

### MALTE FLATER:

Monolastex Smooth påføres direkte der eksisterende maling er inntakt, ren og hel. Dersom man er usikker, bør det først legges en prøve. Porøse flater bør primes med LPL Bonding Primer eller vannfortynnet Monolastex Smooth. Svært harde og glatte malinger bør mattes ned.

### TREMATERIALER:

Påføres direkte på impregnerte trematerialer som ikke er oppsprukket. Benytt LPL Bonding Primer dersom flaten er beiset. Trematerialer på utendørs konstruksjoner må være beregnet til dette formål.  
STÅL

Primes med LPL Aqueous Metal Primer. Deretter påføres Monolastex Smooth.

### FUGEMATERIALER:

Påføres direkte over polyuretan eller polysulfid fugemasse.

MÅ IKKE PÅFØRES OVER SILIKON!

### DEKKEVNE:

Monolastex Smooth dekker mellom 4,5 - 5,0 m<sup>2</sup> pr liter pr strøk. Mørke eller porøse flater vil trenge to strøk. For å få full værbeskyttelse og beskyttelse mot karbonatisering, må det påføres to strøk.

M <sup>2</sup>	Liter	Våtfilmtykkelse	Tørrfilmtykkelse
0,4 liter	2,5 m <sup>2</sup>	400 microns (my)	200 microns
0,2 liter	5,0 m <sup>2</sup>	200 microns	100 microns

De overnevnte dekkevnerater gjelder for slette, ikke-sugende flater. Det må derfor gjøres tillegg for ujevne eller sugende flater og svinn. Det er viktig å oppnå riktig filmtykkelse.

### ARMERING, SPREKKER OG FUGER:

Monolastex Smooth er fleksibel og elastisk, og vil derfor bygge over hårriss. Større statiske sprekker må først fylles med Flexcrete PU Sealant fugemasse eller annet fleksibelt fugemateriale. Monolastex Smooth må så armeres med Flexitape over det bevegelige området. Flexitape - En polyamid tape på rull for armering av sprekker og fuger. Finnes i to varianter og forskjellige bredder. Flexitape reduserer malingens fleksibilitet noe, men øker strekkstyrken betydelig.

Mindre bevegelige sprekker (maks. 1mm) armeres med Flexitape LD (light duty). La tørke før påføring av siste strøk. Større bevegelige sprekker og ekspansjonsfuger (> 1mm) må fylles med et fleksibelt fugemateriale. Monolastex Smooth armeres med Flexitape HD (heavy duty) over området.

NB!! På slette flater kan Flexitape HD bli lett synlig. Når overflaten er tørr kan kantene på tapen sandstrøes før påføring av siste strøk.

0,5 liter Monolastex Smooth vil dekke ca. 15 lengdemeter med 5 cm bred tape.

### PÅFØRINGSUTSTYR:

En bred myk nylon eller naturhår pensel gir best resultat.

Rulle: Benytt langhåret syntetisk rulle.

Sprøyte: Industrisprøyteutstyr kan benyttes med forsiktighet. Påse at siste strøk påføres i en retning.

### RENGJØRING:

Rengjør alt utstyr i vann straks etter bruk. Tørr Monolastex Smooth kan fjernes med cellulose-tynner, xylen eller toluen.

### EMBALLASJE:

15 liter spann.

### LAGRING:

Beskyttes mot frost og høy temperatur. Lagres helst ved temperaturer under 40°C. Åpnet emballasje vil medføre snerkdannelse.

### DENSITET:

1,32 g/cm<sup>3</sup>

### VANNJENNOMGANG:

Sd H<sub>2</sub>O v/105 my filmtykkelse: 0,12m

v/210 my filmtykkelse: 0,25m

### CO<sub>2</sub> SPERRE:

Sd CO<sub>2</sub> v/100 my filmtykkelse: 149m

v/210 my filmtykkelse: 298m

Ytterligere informasjon kan fåes ved henvendelse til: Industrivern AS, Tlf. 51 71 56 00.

Teknisk Datablad No: NI-02041