



### MONOLASTEX RE

#### BESKRIVELSE:

Monolastex RE er en vannbasert, en-komponent, elastomerisk tykkfilmsmaling som tåler termiske bevegelser i underlaget. Den er i stand til å dekke riss og sprekker fra 0 til 2,0 mm, avhengig av filmtykkelse. Malingen beholder elastisiteten ifra -25°C til +70°C.

Monolastex RE er basert på et unikt UV-herdene system som kun herder i overflaten. Resterende malingsfilm forblir myk. Når overflaten slites, vil nye lag herde under UV-påvirkning. Dette gjør at skitt og forurensing vaskes av, spesielt på værutsatte fasader, samtidig som systemet forblir elastisk og rissoverbyggende. Monolastex RE gir en total vær- og vannbeskyttelse, samtidig som den er motstandsdyktig mot karbondioksyd, syrer og kjemikalier. Produktet er svært diffusjonsåpent slik at underlaget får tørke ut.

#### ANVENDELSE:

Monolastex RE fungerer som et dekorativt, diffusjonsåpent, rissoverbyggende belegg på fasader, altaner og andre konstruksjoner, både vertikalt og horisontalt, og kan brukes på mur, puss, betong, eternitt, teglstein, leca, metaller m.m.

Monolastex RE har god binding til underlaget, men i norsk miljø og ved bruk over eksisterende, maling, brukes Bonding Primer som grunning.

#### FORDELER:

- Vannbasert.
- Svært elastisk – også under ekstreme forhold.

- God vedheft sammen med riktig primer.
- Lang holdbarhet under alle klimaforhold – minimum 10 år.
- Diffusjonsåpen – men vanntett.
- Krakelerer ikke.
- Rissoverbyggende.
- Bremser karbonatiseringsprosessen og reduserer kloridinntrengning.
- Kan ta opp fremtidige riss i underlaget.

#### BRUKERVEILEDNING:

Monolastex RE kan påføres ved relativ fuktighet opptil 80%.

Temperaturen må være minimum 3°C og over duggpunkt.

Monolastex RE må ikke påføres steder uten tilgang på dagslys (UV-herdende).

#### FORBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Løstsittende materialer fjernes med høytrykkspyling og skrape.

Armeringsutsprenginger utbedres med frihugging av armeringsjern og nødvendig rengjøring v.h.a. ultrahøytrykk, sandblåsing/sandvasking eller nålepistol.

Armeringsjernet påføres Flexcrete Armeringsbeskyttelse (FCR 841) og eventuelt heftforbedrer (FCR 842), før mørtling med f.eks. Monomix/Monolite. Om nødvendig foretas kosmetiske utbedringer av overflaten med Monolevel FC.

Eventuelle reparasjoner med Flexcrete produkter påføres FCR Herdemembran (WB curing membrane) og må ikke påføres primer eller Monolastex RE før overflaten er tørr.



## TEKNISK DATABLAD

### PÅFØRING:

LPL Bonding Primer skal herde i min. 2 timer før påføring av det første strøket av Monolastex RE. Det første strøket skal legges i en tykkelse på ca. 250  $\mu$ . Når første strøk er tørt, etter 1 - 4 timer – påføres strøk nr. 2 i samme tykkelse. Dette gir en tørrfilmtykkelse (DFT) på ca. 240  $\mu$ . Monolastex RE påføres med pensel, rulle eller sprøyte (på jevne overflater). For å sikre et godt resultat er det viktig å påse at foreskrevet tykkelse er oppnådd.

Fuger, sprekker og revner fuges med fugemasse av god kvalitet hvor skaden deretter dekkes med Flexitape lagt i Monolastex RE. Større områder kan sikres med 300 grams glassfibermatte, som legges/stoples inn i Monolastex RE. Overmales med Monolastex RE sammen med resterende flater.

### TEKNISKE DATA:

**Kjemisk resistens:** Monolastex RE er motstandsdyktig overfor normalt forekommende syrer og baser i svak konsentrasjon, men ikke løsningsmidler og bensin - dieselolje.

**Vandampgjennomgang:** Ca 56 g/m<sup>2</sup> på 24 timer ved en filmtykkelse på 240  $\mu$  DFT.

**Tin/frys sykluser:** Svært bestandig.

**Mekanisk Styrke:** Svært hardfør mot mekanisk belastning.

**CO<sup>2</sup>-sperre:** Sd CO<sup>2</sup> = 119 m.

**Strekforlengelse:** 515% v/ 23 °C  
> 360% v/ 0 °C  
346% v/-10 °C

**Dekkevne:** 2m<sup>2</sup>/l i to strøk - 0,5 liter/m<sup>2</sup>.

**Heft:** Før aldring: 1,2 Mpa  
Etter aldring: 1,1 "

<b>Tørketid:</b>	1 - 4 timer v/normal temperatur og fuktighet:	
<b>Solskinn:</b>	<b>Støvtørr:</b>	1/2 time
	<b>Gjennomtørr:</b>	1 time
<b>Skygge:</b>	<b>Støvtørr:</b>	1 time
	<b>Gjennomtørr:</b>	3 timer
<b>Overskyet:</b>	<b>Støvtørr:</b>	2,5 timer
	<b>Gjennomtørr:</b>	4 time
<b>Flammespredning:</b>	0	
<b>Flammepunkt:</b>	Intet (vannbasert)	
<b>Densitet:</b>	1,30	
<b>Overflate:</b>	Matt	

Monolastex RE leveres i en rekke forskjellige standardfarger og kan dessuten leveres i de fleste ønskelige farger i henhold til NSC og RAL koder.

**Emballasje:** 15 liter stålsjann.

**Lagringstid:** 24 måneder. Oppbevares tørt, frostfritt og helst under 30 °C.

På åpnet sjann vil det normalt dannes en hinne. Unngå direkte sollys og rør av og til.

### PÅFØRINGSUTSTYR:

**Kosting:** En bred myk nylonpensel gir best resultat.

**Rulle:** Syntetisk, grov rulle (3/4" eller 1")

**Sprøyte:** Luftløst utstyr, (3000 p.s.i. Dyse:17-23) Brukes med forsiktighet.

**Rengjøring:** Utstyr rengjøres umiddelbart etter bruk med vann. Tørr membran kan fjernes med løsemiddel eller mekanisk.

### HELSEFARE:

Monolastex RE inneholder ingen organiske løsemidler.

Ingen YL-merking

For nærmere informasjon, se HMS datablad.