



### MONODEX SMOOTH

#### ANVENDELSE:

MONODEX SMOOTH er en avansert, vannløselig, høyelastisk og dekorativ maling for fasade, vegg og himling av betong, mur og andre stabile byggematerialer.

Produktet er diffusjonsåpent, svært elastisk og beskytter effektivt mot inntrengning av vann og karbondioksid. MONODEX SMOOTH har lang levetid og motvirker effektivt vekst av alger og groe.

#### FORDELER:

- Effektiv karboniseringsbrems.
- Lett å påføre med pensel, rull og sprøyte.
- Utmerket heft til betong og de fleste byggematerialer.
- Værbestandig – varig barriere mot vanninntrengning.
- Miljøvennlig - Vannløselig.
- Ikke brennbar (Ikke flammepunkt).
- Diffusjonsåpen - Tillater fuktig underlag å puste uten blæring.
- Aktiv fungicid reduserer faren for sopp og groe.
- Elastisk – 279%.
- Hurtigtørrende – Kan påføres 2 strøk på en dag.
- Kraftig pigmentering gir effektiv overdekning av sterke underliggende farger.(gammel maling).

#### PRODUKTBEKRIVELSE:

MONODEX SMOOTH er en en-komponent, dekorativ tykkfilmsmaling, bygget på en avansert micropolymer base, for beskyttelse av bygg og anlegg.

Produktet har utmerket heft til betong og de fleste byggematerialer. Systemet kan også, på flere faste og tette underlag, brukes uten primer.

Monodex Smooth beskytter armert betong mot karbonisering, og gir en utmerket beskyttelse mot vær, fukt og klorider.

Fukt i underlaget kan diffundere gjennom malingen uten blæring eller krakelering.

Kraftig pigmentering gir god dekning selv over skarpe underlagsfarger.

En varig aktiv fungicid hindrer groe i filmen og på overflaten, og systemet er derfor å anbefale på utvendige flater med lite vasking av vær og vind. Elastikken i Monodex Smooth reduserer faren for riss, og gjør at den fleksible malingsfilmen kan oppta bevegelser i underlaget og lukke hårriss.

Monodex Smooth kan leveres i en rekke standardfarger og gir en matt, beskyttende overflate som gjør den ideell både for fasader, interiør, parkeringsanlegg osv.

#### TEKNISKE DATA:

**Basis:** Modifisert Styren Akryl copolymer.

**CO<sub>2</sub>-brems:** SD<sub>CO2</sub> = 121 m (Luftlag).

**CO<sub>2</sub>-brems:** Sc<sub>CO2</sub> = ≥ 30 cm(betong)

**Tørrstoff:** (vekt): 63,9%.

**Densitet:** 1.42

**VOC innhold:** <0,07%

**Flammepunkt:** IK

**Farger:** Hvit og standardfarger

Andre farger leveres på bestilling for eksempel fra NCS-systemet med min. 75ltr pr. farge.

**Påføringsstemperatur:** min. 3 °C, og min. 2 °C over duggpunkt.

**Herding/tørking:** Berøringstørr fra 1-2 timer under ideelle forhold.

Gjennomherdet fra 2-24 timer avhengig av forholdene på påføringsstedet.

**Heft:** > 2,5MPa i anbefalt tykkelse. EN 1542

**Diffusjonsåpenhet:** 46g/m<sup>2</sup>/døgn – avhengig av fukt- og temperaturforhold.

46g/m<sup>2</sup>/døgn - μ H<sub>2</sub>O 2400

**Bruddforlengelse:** 279% ved 240μ TFT(BS903 PtA2)

#### GRUNNARBEID:

Underlaget som skal males må rengjøres for løs maling, løse partikler, olje, fett, støv etc. Om nødvendig må man bruke avfettingsmidler eller sopp- og algedrepende stoff som for eksempel Biowash. Høytrykksvasking er en effektiv metode for fjerning av løse partikler. Om nødvendig må sandvasking eller sandblåsemetode benyttes. Løs puss og betong må fjernes og evt. utsprenning fra rust i armering må repareres etter standardisert metode.

Reparasjonsmørtel bør påføres herdemembran (ikke silikonholdige typer) og herde i min 72 timer før påføring av Bond Prime (Se eget datablad) eller Monodex Smooth direkte.

Ny betong og puss uten herdemembran må få herde i min. 10 dager, og helst 28 døgn, før malerarbeidet påbegynnes.

#### UTSTYR:

Pensel: Bred, myk nylonpensel for malerarbeider.

Rull: Medium størrelse, syntetisk lammeullsrulle.

Sprøyte: Airless 2500-3000 psi, f. e. Graco Ultra 1000 eller tilsvarende utstyr.

Dyse: 17-23 thou

(Kun på slette underlag. Avslutt alltid i en retning)



### PRIMING:

Påse at underlagets fuktinnhold ikke overskrider 20% (målt med Protimeter for tre.)

Betong og andre sementbaserte flater krever normalt priming. Påfør 1 strøk BOND-PRIME. (Se eget datablad), opptil ca. 0,2L/m<sup>2</sup>. Noen tidligere malte flater, som for eksempel gammel intakt akrylmaling, kan behandles direkte på rengjort flate.

### UTFØRELSE:

Påfør MONODEX SMOOTH med minimum den mengde som er beskrevet i tabellen under.

La flaten tørke i ca. 1 - 4 timer, (berøringsstørr) og påfør så strøk nr.2. Vær nøye med utførelsen slik at beskrevet filmtykkelse er påført underlaget.

### LAGTYKKELSE:

STRØK	ltr/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /ltr.	Våtfilm $\mu$	Tørrfilm $\mu$
1.	0,2	5,0	200	
2.	0,2	5,0	200	
<b>Total</b>	<b>0,4</b>	<b>2,5</b>		Nominelt <b>240</b>

Forbruket er beregnet ut fra glatt, ikke-absorberende underlag. Ujevne, porøse underlag vil øke forbruket.

### ARMERING AV RISS OG SKJØTER:

Monodex Smooth vil lukke hårriss, men større stabile riss må fylles med Monolevel FC porefyller før overmaling.

Bevegelige riss, skjøter og overganger må fylles med en fleksibel fugemasse, for eksempel Sikaflex 11 FC+, før det sikres med et ekstra første strøk Monodex Smooth armert med Flex-Tape, elastisk glassfiberbånd. Ta kontakt med vår tekniske avdeling for påføringsanvisning.

### LAGRING OG HÅNDTERING:

Lagres uåpnet, frostfritt og tørt. Beskyttes mot ekstreme temperaturer.

### RENGJØRING:

Verktøy rengjøres med vann umiddelbart etter bruk.

### EMBALLASJE:

Plastspann: 15 liter

**LAGRINGSTID:** 24 mnd. i uåpnet originalemballasje i tørt, frostfritt rom under 30 °C.

### DEKKEVNE:

Dekkevne: 75m<sup>2</sup> pr. 15L spann(maks) pr. strøk

### VIKTIG!!

Rør godt om før bruk.

**Innhold i emballasje med forskjellige produksjonsnumre/Batch nr. blandes sammen før bruk.**

Maling betraktes som et halvfabrikat. Resultatet er avhengig av konstruksjon, underlagets beskaffenhet, forbehandling, temperatur, påføring osv. Be om ytterligere informasjon.

Under påføringen må det påses at lufttemperaturen overstiger 3 °C, og at temperaturen er minst 2 °C over duggpunkt!!

Dekningsgraden er beregnet ut fra en standard fin, ikke sugende overflate. Tillegg må beregnes for grovere og absorberende flater. Observer at pinnhull er fylt før arbeidet fortsetter, og at evt. skader er forskriftsmessig utbedret.

Høy temperatur og vindforhold kan bevirke uttørring i åpnet spann med snerpdannelse på overflaten. Snerken må fjernes - trekkes av - før arbeidet fortsetter.

Husk å legge lokket på spannet ved lagring over natten!

Ved utførelse over betong - puss - eller reparasjoner, som ikke er utherdet, kan det forekomme heftsvikt, herdeproblemer og misfarging!!

### SIKKERHETSREGLER:

Benytt hansker og øyebeskyttelse.

Benytt beskyttelseskrem og fjern straks produktet fra huden med harpiksfjernende krem.

Unngå kontakt med hud og øyne.

Ved sprut i øynene må det skylles med rikelige mengder vann og tas kontakt med lege.

For nærmere informasjon, ta kontakt med:  
Norsk Industrivern AS. Telefon 51 71 56 00.