



DECADEX

BESKRIVELSE:

Decadex er et vanntett, elastisk fasademaling som effektivt bremser karbonatisering av betong og puss, samtidig som det gir en effektiv reduksjon av kloridgjennomtrenging.

Produktet er en vannbasert en-komponent styren-akryl copolymer som danner en hardfør, matt, elastisk og varig membran som ikke krakelerer.

ANVENDELSE:

Decadex fungerer som et dekorativt, rissoverbyggende belegg på fasader, altaner og andre vertikale konstruksjoner. Det kan brukes på betong, puss, eternitt, teglstein, leca, metaller, m.m.

FORDELER:

- Vannbasert
- En-komponent
- Høy elastisitet
- Fargestabil
- God vedheft sammen med riktig primer
- Lang holdbarhet under alle klimaforhold - 10 til 15 år ved anbefalt tykkelse
- Vanntett - men diffusjonsåpen
- Krakelerer ikke
- Rissoverbyggende
- Vannrepellerende effekt som reduserer faren for forurensing
- Antigro funksjon
- Sterk karbonatiseringsbremsende
- Bremser kloridinntrengning.

BRUKERVEILEDNING:

Decadex brukes på tørre flater med maks. 19-20% fukt.

Lufttemperaturen skal være min. 5°C og må ikke falle under 0°C i herdetiden.

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 Decadex før fuktinnholdet er kontrollert til å være maks. 19-20 % målt med Protimeter skala for tre.

Underlaget skal alltid primes med LPL Bonding Primer. (Se eget Datablad).

Dersom ingen sementbaserte reparasjoner er utført, kan overflaten påføres LPL Bonding Primer når flaten er tørr.

PÅFØRING:

LPL Bonding Primer skal herde i min. 2 timer før påføring av det første strøket av Decadex.

10-års system:

Det første strøket skal legges i en tykkelse på 250 my våtfilmtykkelse (VFT).

Når første strøk er tørt - eller over natten – påføres Decadex strøk nr. 2 i samme tykkelse. Dette gir en tørrfilmtykkelse (DFT) på 250 my.

15 – års system:

Dette første strøket skal legges i en tykkelse på 330 my våtfilmtykkelse (VFT).

Når første strøk er tørt - eller over natten – påføres Decadex strøk nr. 2 i samme tykkelse. Dette gir en tørrfilmtykkelse (DFT) på 330 my.



Redusert tykkelse kan medføre redusert elastisitet, holdbarhet og svekkelse av motstandsevnen mot klorider og karbondioksid. For stor lagtykkelse kan medføre uensartet herding med krakelering og blæring som resultat.

Våtfilm tykkelsen, 250 eller 330 my pr. strøk kontrolleres med Våtfilm-mål eller ved materialforbruk.

Etter at Bonding Primer er tørr, og innen 7 døgn, påføres første strøk Decadex og deretter andre strøk innen nye 7 døgn. Tørketiden for LPL Bonding Primer er normalt 2 – 12 timer, men den er først gjennomherdet etter 7 døgn.

Fuger og revner fuges med elastisk fugemasse av god kvalitet, f.eks. Nivas Polymer LM fugemasse. Deretter sikres/dekkes fugen med Flexitape lagt i Decadex.

Større områder kan sikres med 300 grams glassfibermatte, som legges/stoples inn i Decadex. Overmales med Decadex sammen med resterende flater.

TEKNISKE DATA:

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

Vanndampgjennomgang: Ca 17,5 g/m² på 24 timer ved en filmtykkelse på 290 my tørrfilm. (D.F.T.)

Tin/frys sykluser: Svært bestandig.

Mekanisk Styrke: Svært hardfør mot mekanisk belastning og god snittfasthet.

CO²-sperre: Sd CO² = 520 m.

Dette tilsvarer mer enn 10 ganger minstekravet som er 50m.

Stekkstyrke: 1,8N/mm²

Strekkforlengelse: 320%

Tørketid: 1 -2 timer.

Dekkevne:

2 m²/l i to strøk - 0,5 liter/m²(10 års system).
1,5 m²/l i to strøk - 0,66 liter/m²(15 års system).

DECADEX SKAL IKKE FORTYNNES!

Decadex kan påføres med pensel, sprøyte og trykkrolle. Med vanlig rulle må man være meget nøye med å påse at foreskrevet tykkelse er oppnådd.

Decadex 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 stålspann.

Lagringstid: 24 måneder. Oppbevares tørt og frostfritt.

RENGJØRING:

Verktøy renses med vann før herding. Herdet Decadex kan løses med kjemisk malingsfjerner, bensin eller andre sterkere løsemiddel.

HELSEFARE:

Decadex inneholder ingen organiske løsemidler.

Ingen YL-merking

HMS – Datablad fås ved henvendelse Norsk Industrivern AS.

Telefon: 51 71 56 00

E-post: post@industrivern.no

Eller det kan finnes og skrives ut fra våre internettsider:

www.industrivern.no

Sist oppdatert: 04.05.2010