

BRUKSOMRÅDE

- Elastoflex er en ny generasjon malingsystem til betong- og murvegger - vannbasert, en-komponent, diffusjonsåpen. Enkel å påføre som grunner og toppstrøk på nytt eller gammelt murverk. Elastoflex er tilgjengelig i alle RAL- og NCS-farger, er luktfri, tørker raskt og er enkel og trygg å håndtere. Elastoflex er robust mot nordisk vær og holder seg fin over lang tid.

BESKRIVELSE

- Diffusjonsåpent vanntettingssystem som beskytter mot forvitring, karbonatisering og vanninntrengning.
- Enkomponent vannbasert elastomerbelegg formulert med rene akrylharpikser og høykvalitetspigmenter.
- Elastoflex vil beskytte overflaten mot vanninntrengning samtidig som vandamp slipper ut gjennom malingsfilmen. Dette vil forhindre at fuktighet og forurenset luft blir fanget inne i bygningen.
- Dens høye elastisitet (> 600 %), opprettholdes også om vinteren, bidrar til å bygge bro over sprekker og opprettholde filmens egenskaper varig. På konstruksjoner med aktive sprekker anbefales det å bruke en elastisk reparasjonsmasse.
- Elastoflex er vannbasert, lett å håndtere, trygt og har ingen brannfare.
- Det er et hurtigtørkende beleggsystem som i stor grad reduserer nedetiden under arbeidet.
- Tilnærmet luktfri, det påvirker ikke nabobeboere og kan derfor brukes i bebodde bygninger.
- Elastoflex er UV-bestandig og er ment å påføres som grunner og toppstrøk.
- Med sin utmerkede motstand mot smuss, holder belegget seg pent og rent over tid.
- Elastoflex overholder kravene til EN 1504-2 som et beskyttende belegg for betong (prinsippene 1.3 / 2.3 / 8.3 i henhold til EN 1504-9: 2006) og har CE-merking.
- Elastoflex beskytter millioner av kvadratmeter med verdifulle eiendeler over hele verden 24/7, inkludert ikoniske arkitektoniske bygninger, statlige eller kommersielle kontorer.
- Elastoflex er en del av produktgruppen SCS – Single Coating System.

FORDELER

- | | |
|---|--|
| • Enkomponent | • UV-bestandig |
| • Grunner og toppstrøk i ett | • Matt finish |
| • Vannbasert og tilnærmet luktfri, påvirker ikke miljøet i nærheten | • Meget god vedheft til de fleste underlag |
| • Korte tørketider | • Fleksibel |

SYSTEM

Umalte porøse underlag – alternativ 1: etter spesifikasjonene i EN 1504-2		Våtfilmtykkelse i mikron	Tørrfilmtykkelse i mikron	Forbruk per m ²	Kommentar
Grunner	Elastoflex	258	155	0,4 kg	Fortynnet med maks 10 % vann
Toppstrøk	Elastoflex	258	155	0,4 kg	
TOTAL			310	0,8 kg	

Umalte porøse underlag – alternativ 2		Våtfilmtykkelse i mikron	Tørrfilmtykkelse i mikron	Forbruk per m ²	Kommentar
Impregnering	Unifix			0,10 ltr	Avhengig av porøsitet
Grunner	Elastoflex	258	155	0,40 kg	Høy levetid > 15 år
Toppstrøk	Elastoflex	258	155	0,40 kg	
TOTAL			310	0,8 kg	

Ved aktive sprekker		Våtfilmtykkelse i mikron	Tørrfilmtykkelse i mikron	Forbruk per m ²	Kommentar
Duk	Fleksibel polyester membran	Rull ut duken før påføring av belegget, og børst det første laget gjennom duken.			
Grunner	Elastoflex	258	155	0,40 kg	Høy levetid > 15 år
Toppstrøk	Elastoflex	258	155	0,40 kg	
TOTAL			310	0,8 kg	

PÅFØRING

Bruk sementbasert reparasjonsmasse til reparasjoner på betong. Aktive sprekker bør forsterkes med duk og overmales.

ESTETISK OPPFRISKNING

På eksisterende maling som ikke er defekt, er antall strøk direkte avhengig av overflatens beskaffenhet. Hvis veggen ofte står overfor øsende regn, anbefales det å påføre alt i alt 2 strøk Elastoflex. For andre vegger er 1 strøk nok. Reparer sprekker på forhånd!

KJEMISK SØL ELLER GRAFITT

Ved risiko for kjemisk søl eller grafitt, kan systemet topplakkeres med ett eller to strøk Hydrograff HP.

TREPANELER

Takket være sin permanente elastisitet og høykvalitets ingredienser, viser Elastoflex overlegne egenskaper sammenlignet med mange andre belegg ved påføring på utvendige trepaneler. Bruk en passende grunner på ubehandlet treverk, før overmaling med Elastoflex.

Angitt forbruk er teoretisk og tar ikke hensyn til potensielle tap ved påføring. Det kan også påvirkes av porøsiteten til underlaget.

PÅFØRINGSDATA

Omgivelsestemperatur: minimum 5 °C – optimalt mellom 12 og 25 °C.

Relativ fuktighet: maksimalt 80 %.

Overflatetemperaturen må være minimum 3 °C over duggpunktet.

PÅFØRINGSMETODE

Pensel, rull eller høytrykkssprøyte (dysestørrelse: 0.015 – 0.023).

Påføring med sprøyte anbefales og gjør det lettere å nå anbefalte tykkelser. Bruk en sprøyte som tillater et minimumstrykk på 180 bar ved dysen.

OVERFLATEBEHANDLING

Underlaget må være rent, tørt og fritt for støv.

Nye murverk må først rengjøres med egnet verktøy for å eliminere alle sprut av mørtel.

Malte underlag bør rengjøres med høytrykksvasking.

Hvis overflaten er mosegrodd, må mosen fjernes med et spesielt mosefjernerprodukt. Fyll opp sprekke med en fleksibel masse.

Aktive sprekker bør forsterkes med duk og overmales.

Bruk sementbasert reparasjonsmasse til å utføre viktige reparasjoner på betong.

TYNNING

Produktet er klart til bruk. Fortynn med maksimalt 10 % vann ved påføring under varme værforhold > 25 °C.

TEKNISK DATA

TØRRSTOFFINNHold, VOLUM	56 % +/- 2
EGENVEKT	1,55 +/- 0,05 g/cm ³
TEORETISK FORBRUK	2,5 m ² /kg
GLANS	MATT +/- 5 %
FARGER	RAL og NCS farger
VISKOSITET	200 – 220 P (Brookfield 20RPM)
VOC-INNHOLD	< 40 g/l
FLAMMEPUNKT	Ikke brannfarlig
TØRKETID VED 20 °C OG 60 % R.H.	Berøringsstør: +/- 2 timer Overmaling: +/- 24 timer

TIPS

Rengjøring av verktøy: vann

LAGRING

24 måneder i uåpnet spann. Må lagres tørt og frostfritt, ikke høy varme og direkte i sollys.

TESTRESULTATER

CE CERTIFICATE	EN 1504-2 :2004
CHLORIDE PENETRATION RESISTANCE	NT BUILD 489
BOND STRENGTH BY PULL-OFF	EN 1542
FREEZE THAW THERMAL SHOCK	EN 13687-1
THUNDER SHOWER THERMAL SHOCK	EN 13687-2
CRACK BRIDGING ASTM D1305 CRACK BRIDGING	EN 1062-7
CRACK BRIDGING AFTER UV	EN 1062-7
CAPILLARY ABSORPTION	EN 1062-3
TENSILE STRENGTH AND ELONGATION	ASTM D412
MOISTURE VAPOR TRANSMISSION	ASTM D1653
RESISTANCE TO WIND-DRIVEN RAIN	ASTM D6904
FUNGUS RESISTANCE	ASTM D3273/D3274
CHEMICAL RESISTANCE	ASTM D1308 WATER
VAPOR TRANSMISSION	DIN EN 1062-6
CO2 DIFFUSION	DIN 53122-1
UV RESISTANCE	ISO 11507

ØVRIGE DATA

Yrkeshygieniske data, vernetiltak, merking-, brann- og eksplosjonsdata finnes i produktets Sikkerhetsdatablad, som du finner på: www.ecoonline.no.

All informasjon er gitt etter beste viten og kunnskap. Det gis ingen rettsforpliktende garantier for produktets egenskaper. Da brukerens arbeidsbetingelser er utenfor J.S.Cock AS' kjennskap og kontroll, kan J.S.Cock AS ikke holdes ansvarlig. Denne utgaven erstatter alle tidligere utgitte utgaver. Databladet kan endres uten forutgående varsel.