



MAPEI



Elastocolor Paint

Elastisk maling
med rissoverbyggende
egenskaper



LANGVARIG ELASTISITET

HØY KJEMIKALIEBESTANDIGHET

BRUKSOMRÅDE

For maling av fasader med riss og betongkonstruksjoner utsatt for deformasjoner.

Typiske anvendelsesområder

- Beskyttelse av betongkonstruksjoner som er utsatt for mindre deformasjoner mot karbonatisering.
- Beskyttelse og overflatebehandling av puss med mindre riss utvikling, også tidligere malt puss, med en helhetlig fleksibel film.
- Beskyttelse av slanke prefabrikkerte elementer utsatt for riss dannelser.

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Elastocolor Paint er en en-komponent, akrylbasert, vann dispergert og filmdannende maling for overflater eksponert for dagslys.

Etter at den er tørket fullstendig danner **Elastocolor Paint** en elastisk film som er ugjennomtrengelig for vann og aggressive atmosfæriske gasser (CO_2 - SO_2), samtidig som er den diffusjonsåpen for vanddamp.

Elastocolor Paint har utmerket aldrings-, fryse- og saltbestandighet, og den foto-kjemiske filmdannelsen gjør produktet meget smussavvisende.

Elastocolor Paint er i samsvar med prinsippene beskrevet i EN 1504-9 ("Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner: definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Allmenne regler bruk av produkter og systemer"), og kravene beskrevet i EN 1504-2 ("systemer for overflatebehandling") for prinsippene: produkter for beskyttelse av overflater - belegg (C) - impregnering (1.3), (PI) (ZA.1d) + regulering av fuktighet (2.2), (fuktighetskontroll, MC), økning av elektrisk motstand (8.2) (økning av elektrisk motstand, IR) (ZA.1e).



TEKNISKE DATA (typiske verdier)	
I samsvar med følgende standarder:	<ul style="list-style-type: none"> – produkter sertifisert ihht. EN 1504-2 (Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner), samsvar sertifiseringssystem 2+ og 3. – klasser ihht. EN 1504-2: produkter for beskyttelse av overflater - belegg - impregnering (1.3) (ZA.1d) + regulering av fuktighet (2.2) og økning av elektrisk motstand (8.2) (ZA.1e) (C, PI-MC-IR prinsippene)
PRODUKTIDENTITET	
Konsistens:	tykk væske
Farge:	hvit eller farger tilgjengelig med ColorMap® automatiske fargesystem
Densitet (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	ca. 1.37
Tørrestoffinnhold (EN ISO 3251) (%):	ca. 63
Brookfield Viskositet (mPa·s):	ca. 16,000 (rotor 6-20 rpm)
BRUKSEGENSKAPER	
Fortynning:	10-15% vann
Tid mellom hvert strøk:	24 timer under normale fuktighets og temperatur forhold, og i alle tilfeller kun der første strøk er tilstrekkelig tørt
Påføringstemperatur:	mellom +5°C og +35°C
Forbruk:	0,2-0,4 (per strøk)
SLUTTEGENSKAPER	
VOC innhold i ferdigblandet produkt (hvit) (Europeisk Direktiv 2004/42/EC) (g/l):	≤ 20
VOC innhold i ferdigblandet produkt (farget) (Europeisk Direktiv 2004/42/EC) (g/l):	≤ 30
Motstand mot akselerert aldring farge RAL 7032, eksponert 1,000 timer i klimakammer (ASTM G 155 Standard, sykel 1):	ΔE < 2,5

ANBEFALINGER

- Bruk ikke **Elastocolor Paint** til vanntetting av horisontale flater som f.eks. terrasser.
- Bruk ikke **Elastocolor Paint** på flater som er konstant neddykket i vann, som vanntanker, bassenger, kanaler etc.
- Fortynn ikke **Elastocolor Paint** med løsningsmidler.
- Påfør ikke **Elastocolor Paint** på områder utsatt for gangtrafikk.
- Bruk ikke **Elastocolor Paint** til maling av avfuktende puss.
- Påfør ikke **Elastocolor Paint** på fuktige overflater, eller på overflater som ikke er tilstrekkelig herdet.
- Påfør ikke **Elastocolor Paint** ved temperaturer lavere enn +5°C eller høyere enn +35°C (overflatene må alltid være tørre og beskyttet mot direkte sollys).
- Påfør ikke **Elastocolor Paint** ved fuktighet over 85%.
- Påfør ikke **Elastocolor Paint** hvis regn er ventet eller om det blåser.
- Se avsnitt for sikkerhetsinstruksjoner, klargjøring og bruk av produktet.

RETNINGSLINJER FOR BRUK Forbehandling av underlaget

Overflater som skal behandles med

Elastocolor Paint må være tilstrekkelig rene, faste og må være behandlet med **Malech**. Før påføring av primerstrøk, reparer skadet betong med fiberforsterket og svinn reduserte mørtler i **Mapegrout** eller **Redirep** serien. Alle urenheter som støv, fett, oljer, mose etc. som kan hindre **Elastocolor Paint** i å penetrere inn i underlaget må fjernes. Valg av ulike typer rengjøringsmetoder er avhengig av forurensnings art. Høytrykksvasking med kald vann kan ofte være nok, men om fett og olje er til stede må det benyttes varmt vann. Overflaten kan også sandblåses. Om overflaten ikke er særlig tilsmusset kan børsting og rengjøring med trykkluft være nok. **Elastocolor Paint** kan påføres puss og betongoverflater med små riss uten å reparere disse. Dypere sprekker med vidde over 0,2 mm må åpnes og forsegles med **Mapeflex AC4** før påføring av **Elastocolor Paint**. Sprekker med vidde over 0,5 mm anbefales skjært opp og forseglet med **Mapeflex AC4** i tillegg til et lag med **Elastocolor Rasante** eller **Elastocolor Rasante SF** armert med **Elastocolor Net**, før påføring av **Elastocolor Paint**. **Elastocolor Paint** må bare påføres over tørt strøk med primer (**Malech**).

Klargjøring av produktet

Elastocolor Paint fortynnes med 10-15% vann og røres om med drill og visp ved lav hastighet til en homogen blanding.

Dersom bare deler av spannet skal brukes, anbefales det å røre om **Elastocolor Paint** grundig i originalemballasjen før ønsket mengde benyttes.

Påføring av produktet

Elastocolor Paint påføres over et tørt strøk primer med pensel, rull eller sprøyteutstyr. For å få et tilstrekkelig dekkende lag med maling, må **Elastocolor Paint** påføres i minst to strøk ved normal temperatur og luftfuktighet. Det andre strøket kan påføres etter 24 timer, og i alle tilfeller kun der første strøk er tilstrekkelig tørt.

Ved bruk av sprøyteutstyr, må det første strøket påføres med pensel eller rull. Eksempler på ferdig overflate og tilgjengelige effekter ved bruk av **Elastocolor Paint**, er illustrert i "MAPEI colours in Design" katalogen.

Vedlikehold etter påføring

Elastocolor Paint kan vaskes med vann og rengjøringsmiddel etter produsentens anvisninger. Utfør alltid et for-forsøk på et mindre synlig sted for å vurdere egnetheten av disse.

Rengjøring

Pensler, ruller og sprøyteutstyr kan rengjøres med vann før **Elastocolor Paint** tørker.

Forbruk

Forbruket er sterkt varierende ut fra overflatens absorpsjon og struktur. Under normale forhold er forbruket 0,2-0,4 kg/m² pr. strøk.

Forpakning

Elastocolor Paint leveres i 20 kg plastspann.

Lagring/holdbarhet

Lagret tørt ved temperaturer mellom +5°C og +30°C har produktet holdbarhet i 24 måneder. Beskyttes mot frost.

SIKKERHETSINSTRUKSER FOR KLARGJØRING OG PÅFØRING (HELSERISIKO)

Elastocolor Paint er ikke ansett som helsefarlig ihht gjeldende regelverk. Det anbefales imidlertid at man tar de vanlige forhåndsregler som gjelder ved håndtering av kjemikalier og at briller og hansker benyttes. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon ved påføring i små rom.

For mer utfyllende informasjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se vår siste utgave av Sikkerhetsdatablad for produktene.

PRODUKT FOR PROFESSJONELT BRUK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside www.mapei.no



Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på våre hjemmesider www.mapei.no eller www.mapei.com



KARAKTERISTISKE SLUTTEGENSKAPER FOR CE SERTIFISERING IHHT. EN 1504-2, 2+ OG 3 SAMSVAR SERTIFISERINGSSYSTEM KLASSE ZA.1d + ZA.1e (C, PI - MC - IR prinsipper)

STANDARD	TEST METODE	RESULTATER OG SAMSVAR MED KRAV	
UNI EN ISO 2409	cross cut	resultat/klasse:	GT1, i samsvar (\leq GT2)
UNI EN 1062-6	CO ₂ permeabilitet	μ :	1,272,581
		s_D (m):	318
		tørr tykkelse ihht. s_D (m):	0,00025
		resultat/klasse:	i samsvar ($s_D > 50$ m)
UNI EN ISO 7783	vanddamppermeabilitet	μ :	2193
		s_D (m):	0,5
		tørr tykkelse ihht. s_D (m):	0,00025
		resultat/klasse:	I ($s_D < 5$ m)
UNI EN 1062-3	kapillær absorpsjon og vann permeabilitet	w [$\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$]:	0.01
		resultat/klasse:	i samsvar ($w < 0,1$)
UNI EN 1062-11 4.1	termisk kompatibilitet: aldring: 7 dager ved +70°C	resultat/klasse:	i samsvar (krav $\geq 0,8$ N/mm ²)
UNI EN 13687-1	termisk kompatibilitet: fryse-/tinesyklus med saltvannseksponering	resultat/klasse:	i samsvar (krav $\geq 0,8$ N/mm ²)
UNI EN 13687-2	termisk kompatibilitet: styrtregnpåkjenninger	resultat/klasse:	i samsvar (krav $\geq 0,8$ N/mm ²)
UNI EN 13687-3	termisk kompatibilitet: temperaturvekslinger uten saltvannseksponering	resultat/klasse:	i samsvar (krav $\geq 0,8$ N/mm ²)
Statisk settes inn før UNI EN 1062-7	rissoverbyggende evne	rissoverbyggende evne (μm):	1333
		resultat/klasse:	A4 ($> 1,25$ mm)
Dynamisk settes inn før UNI EN 1062-7	rissoverbyggende evne	resultat/klasse:	B2
UNI EN 1542	heftfasthet	resultat/klasse:	i samsvar (krav $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13501-1	brannpåvirkning	euroklasse:	B s1 d0
UNI EN 13036-4	resistance to skid marks	resultat/klasse:	II (tørr overflate) (> 40 tørre enheter)
UNI EN 1062-11:2002 4.2	kunstig eksponering mot atmosfæriske påkjenninger	resultat/klasse:	i samsvar
UNI EN 1081	antistatisk oppførsel	resultat/klasse:	I (elektrisk motstand $> 10^4$ og $< 10^6\Omega$)
	farlige stoffer	resultat/klasse:	in conformity

PRODUKTEGENSKAPER FOR CE SETIFISERING I HENHOLD TIL EN 1504-2, TABELL ZA.1d + ZA.1e

STANDARD	TEST METODE	RESULTATER OG SAMSVAR MED KRAV	
UNI EN ISO 5470-1	bestandighet mot slitasje	resultat/klasse:	i samsvar (Δ vekt < 3000 mg)
UNI EN ISO 6272-1	slagfasthet	resultat/klasse:	klasse III (≥ 20 Nm)
UNI 7928	motstand mot kloridinntregning	inntregning (mm):	0,0
UNI EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	Kjemisk motstand	resultat/klasse:	i samsvar



BUILDING THE FUTURE