



**MAPEI**



# Elastocolor Rasante SF

Elastisk, fiberarmert  
tykkfilms-belegg



**GOD ELASTISITET**

**HØY GRAD AV FYLLENDE  
EGENSKAPER**

## BRUKSOMRÅDE

Bruksklart fyllende mellomsjikts produkt, spesielt godt egnet for påføring med sparkel forsterket med glassfibernet (Elastocolor Net) for å øke homogeniteten i underlaget og for å skape fleksibilitet før påføring av sluttbehandling med **Elastocolor**.

## Eksempler på bruk

- Elastisk, fyllende forbehandlingsprodukt med rustikk avslutning til bruk for å glatte ut ujevnheter i underlaget før påføring av **Elastocolor Paint**.
- Plastisk-elastisk pasta godt egnet for forsterking med **Elastocolor Net**.
- Elastisk produkt for å øke total tykkelse samt å gi **Elastocolor**-systemet økt fleksibilitet.
- **Elastocolor Rasante SF** påføres med pensel, bikubemønstret svamp-rulle, kort-håret rulle eller sprøyte, utvannet med 5-10% vann. Produktet kan også benyttes som et fleksibelt sjikt og sluttbehandling med utseende som kvarts maling.

## TEKNISKE EGENSKAPER

**Elastocolor Rasante SF** er et sement-fritt, elastisk, fiberforsterket, akrylemulsjons-basert overflateprodukt med gradert sand, produsert i henhold til resept utviklet i MAPEIs forsknings og utviklingslaboratorier. Dersom underlaget har sprekker som er mindre enn 1mm, kan **Elastocolor Rasante SF** forsterkes med **Elastocolor Net** som etter herding danner et permanent og fleksibelt armert lag som følger bevegelsen i underlaget.

**Elastocolor Rasante SF** er i samsvar med prinsippene i EN 1504-9 ("Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner: definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Allmenne



## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

I samsvar med følgende standarder:

- 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 økt elektrisk motstand (8.2) (ZA, 1e) (C, PI-MC-IR prinsippene)

### PRODUKTIDENTITET

<b>Konsistens:</b>	tykk væske
<b>Farge:</b>	hvit eller farger tilgjengelig med <b>ColorMap®</b> automatiske fargesystem
<b>Densitet (EN ISO 2811-1) (kg/dm³):</b>	ca. 1,47
<b>Tørrestoffinnhold (EN ISO 3251) (%):</b>	ca. 77
<b>Brookfield viskositet (mPa-s):</b>	ca. 177 500 (rotor 6 - 5 rpm)

### BRUKSEGENSKAPER

<b>Fortynning:</b>	sparkel; klar til bruk pensel, rulle eller sprøyte; +5-10% vann
<b>Ventetid mellom strøk:</b>	minst 24 timer ved normal luftfuktighet og temperatur og i alle tilfeller der første strøk fullstendig tørt
<b>Brukstemperatur:</b>	fra +5°C til +35°C
<b>Forbruk (kg/m²):</b>	- med sparkel: 0,7-0,8 (pr. strøk) - med pensel eller rull: ca.0,5 (pr. strøk) - med sprøyte: 0,8-1,0 (pr. strøk)

### SLUTTEGENSKAPER

<b>VOC innhold av ferdigblandet produkt (hvit) (Europeisk direktiv 2004/42/EC (g/l):</b>	≤ 15
<b>VOC innhold av ferdigblandet produkt (farget) (Europeisk direktiv 2004/42/EC (g/l):</b>	≤ 28

regler for bruk av produkter og systemer”) og kravene beskrevet i EN 1504-2 (“systemer for beskyttelse av betongoverflater”) for prinsippene: belegg (C) - impregnering (1,3) - (beskyttelse mot inntrenging, PI) (ZA, 1d) + regulering av fuktighet (2.2) (fuktighetskontroll, MC) og økning av elektrisk motstand (8.2) (økning av elektrisk motstand, IR) (ZA, 1e).

### ANBEFALINGER

- Ikke benytt **Elastocolor Rasante SF** til vanntetting av horisontale overflater slik som terrasser. Benytt heller **Mapefloor PU Flex-system** eller **Mapelastic**.
- **Elastocolor Rasante SF** er ikke egnet for overflater som permanent er nedsenket i vann, slik som i vanntanker, basseng eller kanaler.
- Beskytt **Elastocolor Rasante SF** mot regn og vind under herding.
- Benytt kun fleksibel maling over **Elastocolor Rasante SF**.
- Ikke påfør **Elastocolor Rasante SF** på fuktige underlag eller på underlag som ikke er fullstendig herdet.
- Ikke påfør **Elastocolor Rasante SF** ved luftfuktighet over 85% (i alle tilfeller på tørt underlag og ikke i direkte sollys).
- Påfør produktet ved temperaturer mellom +5°C og +35°C.
- **Elastocolor Rasante SF** kan tynnes med vann, men ikke andre løsemidler.
- **Elastocolor Rasante SF** er ikke egnet brukt som slitebelegg.
- Ikke påfør **Elastocolor Rasante SF** over sprekker som er bredere enn 1 mm.
- Ikke påfør **Elastocolor Rasante SF** på avfuktende puss, kalksteinsrik puss eller svært smuldret underlag.

- Ikke påfør **Malech** dersom underlaget har gamle malingrester eller er ikke-absorberende.
- Vær nøye med å lese avsnitte som omhandler sikkerhetsinstruksjoner.

### RETNINGSLINJER FOR BRUK Klargjøring av underlaget

Underlag som skal behandles med **Elastocolor Rasante SF** må være rene og behandlet med **Malech**. Før grunning må underlaget jevnes ut og skader reparerer med tilpassede svinn- kompenserte mørtler fra **Redirep** eller **Mapegrout** seriene. Fjern alle rester av urenheter, olje, fett, saltutslag, mose, alger eller andre substanser som kan redusere heft.

Valg av rengjøringsmetoder for gamle overflater avhenger av typen urenheter som skal fjernes, men rengjøring med kaldt vann er i normalt tilfellet tilstrekkelig. Rengjøring med varmt vann er godt egnet ved fjerning av olje eller fett. Ved behov kan underlaget blastres. Dersom underlaget ikke er skittent kan det være tilstrekkelig å koste med en stiv børste.

Dype sprekker som er bredere enn 1 mm må først skjæres opp og deretter forseglert med fugemasse som kan overmales slik som **Mapeflex AC4** eller **Mapeflex MS 45**.

### Klargjøring av produktet

Produktet er klart til å påføres med en metalsparkel. Dersom det ønskes en «appelsinskall-struktur» kan **Elastocolor Rasante SF** påføres med en bikubeformet rulle og produktet kan fortynnes ut med 5-10% vann i samsvar med struktur som ønskes. For påføring med pensel eller

spøyte, tilsett 5% vann i **Elastocolor Rasante SF**. Når produktet fortynnes med vann, sørg for at produktet er fullstendig blandet. Benytt en elektrisk blander ved lav hastighet ved behov. Det anbefales at **Elastocolor Rasante SF** blandes i originale emballasjen før ønsket volum tas ut.

#### Påføring av produktet

**Elastocolor Rasante SF** kan påføres med metall sparkel, pensel, rulle, eller spøyte på tørr primer.

Dersom det kreves mer enn et strøk med **Elastocolor Rasante SF** må det ventes minimum 24 timer mellom hvert strøk og uansett må det ventes til foregående strøk har tørket fullstendig.

Når produktene skal påføres og forsterkes er det mest egnede nettet er et glassfibernet med en vekt på 50-60 gram med en maskestørrelse på 2,7 x 2,7 mm (se MAPEI's datablad for **Elastocolor Net**). Påfør det første strøket med **Elastocolor Rasante SF** på underlaget med en 2-3 mm tannet sparkel, legg i nettet og gå deretter over med en metallsparkel for å glatte ut produktet. Etter 24 timer påføres et etterfølgende lag med **Elastocolor Rasante SF**.

Dersom underlaget er glatt vil vanlig forbruk ligge på om lag 0,7-0,8 kg/m<sup>2</sup> pr. strøk med **Elastocolor Rasante SF**. Etter påføring vil underlaget være glatt og ha en rustikk overflate og kan etterlates som det avsluttende laget. Dersom det er ønskelig med appelsinskallstruktur er det mulig å påføre et ekstra strøk av samme produkt eller male over med **Elastocolor Paint**.

Avhengig av hvilke påføringsmetode og ønsket struktur kan **Elastocolor Rasante SF** påføres i et eller to strøk og med eller uten armeringsnett. Som en generell regel påføres **Elastocolor Rasante SF** kun i et strøk dersom det benyttes som et understrøk eller for å jevne ut underlaget og i to strøk dersom det skal etterbehandles med **Elastocolor Paint**. To strøk med **Elastocolor Rasante SF** anbefales uansett om det blir benyttet som understrøk eller som avsluttende overflatebehandling.

Produktet er svært allsidig. Ulike utseender kan oppnås med ulike metoder for påføring, verktøy og volum av tilsatt vann (maks. 10%). Produktet kan påføres med kort, medium eller langhåret rulle, bikubesvamp eller medium til stor pensel. Ved påføring av **Elastocolor Rasante SF** med sparkel vil det tørke og danne en appelsinskallstruktur som kan ytterligere fremheves ved bruk av rulle. Effekten reduseres ved at mengden vann som benyttes i blandingen er i det øvre spekter av tillatt mengde (5-10%) og ved å velge ulike typer verktøy. Det er ikke mulig å oppnå en glatt overflate ved bruk av 10% vannmengde og bruk av rulle. Høye vannmengder kan utelukke den fleksible beskyttelsen av underlaget og redusere dekningsgraden.

Den beste overflaten oppnås ved å påføre det første strøket med **Elastocolor Rasante SF** med metall sparkel som underlag etterfulgt av et avsluttende lag. Påføring med pensel utføres best ved å påføre to lag fortynnet med 5-10% vann.

Overflaten vil være en fin-kornet rustikk variant, omtrent som kvartsmaling. Eksempler for overflater finnes illustrert i MAPEI's "Colors in design" katalog.

#### Rengjøring

Sparkler, pensler, ruller og annet utstyr kan rengjøres med vann umiddelbart etter påføring. Dersom produktet er herdet kan det kun fjernes mekanisk.

#### FORBRUK

– Sparkel: 0,7-0,8 kg/m<sup>2</sup> pr. strøk.  
– Pensel eller rull: ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> pr. strøk.  
– Spøyte: 0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup> pr. strøk.  
Forbrukene som angis over er kun ment som veiledende da forbruket er sterkt avhengig av underlaget grovhet og påføringsteknikk som benyttes.

#### EMBALLASJE

**Elastocolor Rasante SF** leveres i 20 kg plastikkspann.

#### LAGRING

24 måneder i originalforpakning ved +5°C og +30°C. Beskyttes mot frost.

#### SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG PÅFØRING

**Elastocolor Rasante SF** er ikke ansett som farlig i henhold til europeiske reguleringer når det gjelder klassifiseringen av blandinger. Det er likevel anbefalt at det benyttes vernebriller, hansker og ta andre forhåndsregler ved håndtering av kjemikalier. Hvis produktet blir påførte i lukkede miljøer, sørg for at rommet har god ventilasjon.

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

PRODUKT FOR PROFESJONELT 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](http://www.mapei.no)



Vår forpliktelse til miljøet  
MAPEI's produkter bidrar til at arkitekter og entreprenører kan utvikle LEED sertifiserte prosjekter, i samsvar med U.S Green Building Council.

**Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



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

STANDARD	TESTMETODE	RESULTATER OG SAMSVAR MED KRAV	
EN ISO 1770	temperaturutvidelses koeffisient	resultat/klasse:	i samsvar (koeffisient $\leq 0,0000 \text{ } 3 \text{ k}^{-1}$ )
EN ISO 2409	Cross ut	resultat/klasse:	GT1, i samsvar ( $\leq$ GT2)
EN 1062-6	CO <sub>2</sub> permeabilitet	$\mu$ :	130 569
		$s_D$ (m):	78
		tørtrykkelse ihht. $s_D$ (m):	0,00060
		resultat/klasse:	i samsvar ( $s_D > 50$ m)
EN ISO 7783	vanndamppermeabilitet	$\mu$ :	1242
		$s_D$ (m):	0,7
		tørr tykkelse ihht. $s_D$ (m):	0,00060
		resultat/klasse:	I ( $s_D < 5$ m)
EN 1062-3	kapillærabsorpsjon og vannpermeabilitet	w [kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )]:	0,04
		resultat/klasse:	i samsvar (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	termisk kompatibilitet; aldring; 7 dager ved +70°C	resultat/klasse:	i samsvar (heft $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ )
EN 13687-1	termisk kompatibilitet; fryse/tinesyklus med saltvannseksposering	resultat/klasse:	i samsvar (heft $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ )
EN 13687-2	termisk kompatibilitet; slagregn påkjenninger	resultat/klasse:	i samsvar (heft $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ )
EN 13687-3	termisk kompatibilitet; fryse/tinesyklus uten saltvannseksposering	resultat/klasse:	i samsvar (heft $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ )
Statisk EN 1062-7	opprissingsmotstand	rissoverbyggende evne ( $\mu\text{m}$ ):	1000
		resultat/klasse:	A3 (> 0.5 mm)
Dynamisk EN 1062-7	opprissingsmotstand	resultat/klasse:	B2
EN 1542	heftfasthet	resultat/klasse:	i samsvar (heft $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ )
EN 13501-1	brannpåvirkning	euroclass:	B s1 d0
EN 13036-4	motstand mot slepemerker	resultat/klasse:	I (våt overflate) (> 40 våte enheter)
EN 1062-11:2002 4.2	kunstig eksponering mot aggressive atmosfæriske påkjenninger	resultat/klasse:	i samsvar
EN 1081	antistatisk oppførsel	resultat/klasse:	II (elektrisk motstand > 10 <sup>9</sup> og < 10 <sup>12</sup> Ω)
	fariige stoffer	resultat/klasse:	in conformity

## YTTERLIGERE EGENSKAPER I HENHOLD TIL EN 1504-2 FOR KLASSE ZA. 1d + ZA.1e

STANDARD	TESTMETODE	RESULTATER OG SAMSVAR MED KRAV	
EN ISO 5470-1	bestandighet mot slitasje	resultat/klasse:	i samsvar ( $\Delta$ vekt < 3000 mg)
EN ISO 6272-1	slagfasthet	resultat/klasse:	klasse II ( $\geq 20 \text{ Nm}$ )
UNI 7928	diffusjon av klorid-ioner	inntrengning (mm)	0,0
EN ISO 2812-1 - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	kjemikaliebestandighet	resultat/klasse:	i samsvar



BUILDING THE FUTURE