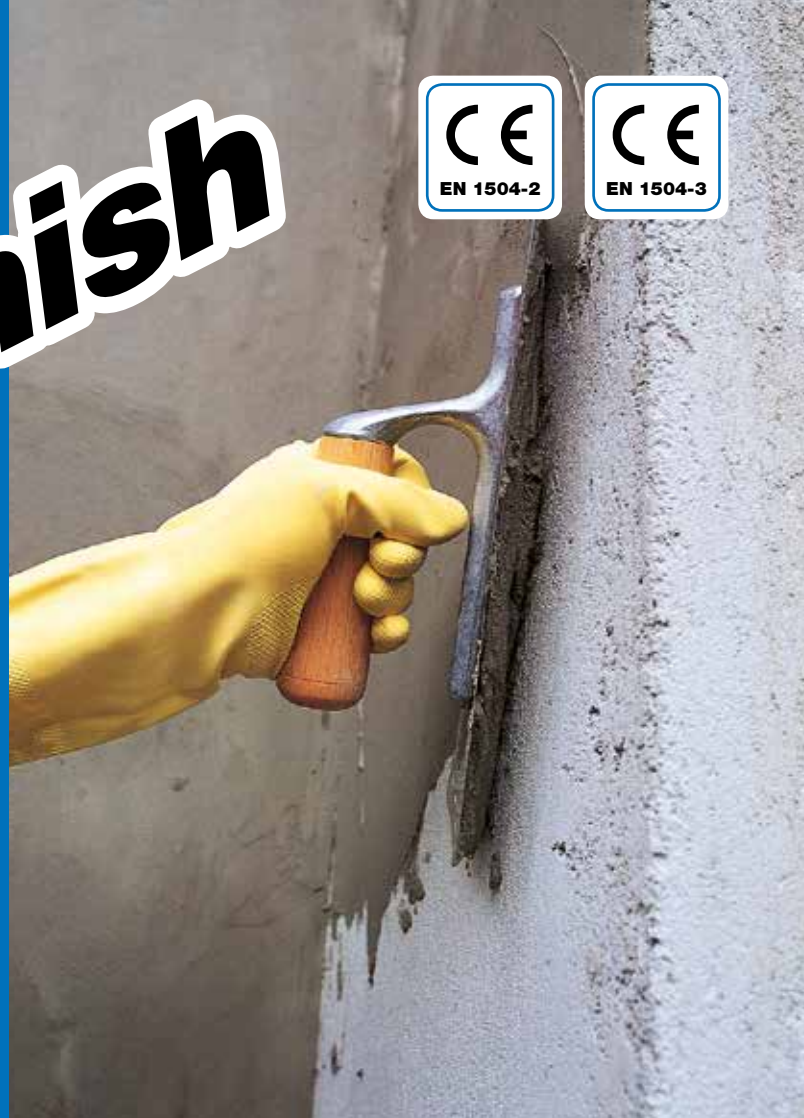


Monofinish

**En-komponent
sementbasert
sparkel med normal
avbindingstid for
glatting av betong og
sementbasert puss**



BRUKSOMRÅDE

Beskyttelse og avretting av betongflater.

Typisk anvendelser

- Sparkling av betongoverflater før maling.
- Finsparkling av reparasjonsarbeid på betong utført med produktene i **Mapegrout** serien.
- Sparkling av ujevne flater på sementbasert puss med god mekanisk styrke.

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Monofinish er en-komponent sementbasert mørtel med velgradert fint tilslag, spesielle additiver og syntetiske polymerer produsert etter resept utviklet i Mapeis utviklingslaboratorier.

Blandet med vann vil **Monofinish** være en smidig sparkel som er lett å påføre på vertikale flater i tykkelser opp til 2 til 3 mm i ett lag. På grunn av høyt innhold av syntetiske polymerer vil **Monofinish** gi en meget god heft til alle betongflater. **Monofinish** danner et kompakt og sterkt yttersjikt med god heft når det har herdet.

Monofinish er i samsvar med prinsippene beskrevet i EN 1504-9 Produkter og systemer for reparasjon av betongkonstruksjoner ("Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Allmenne regler for bruk av produkter og systemer"), og kravene beskrevet i EN 1504-3 ("Reparasjonsmørtel for bærende og ikke bærende reparasjoner"), klasse R2 og for EN 1504-2 belegg (C) ("Overflate beskyttelse for betongkonstruksjoner") i henhold til MC og IR prinsippene.

ANBEFALINGER

- Benytt ikke **Monofinish** i tykke lag (bruk **Mapegrout Thixotropic**, **Mapegrout T40**, **Mapegrout BM** eller **Mapegrout Hi-Flow**).
- Bruk ikke **Monofinish** ved temperaturer lavere enn +5°C.
- Tilsett ikke sement eller sand til **Monofinish**.
- Som beskyttelse i marine miljø eller på flater med mekanisk slitasje, anbefales **Mapefinish**.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Forarbeid

Overflaten som skal behandles må være grundig rengjort og fast: fjern kalkutfellinger, forvitret materiale, spor av formolje og løse partikler ved sandblåsing eller høytrykkspyling.

Dersom underlaget har større skader repareres disse i forkant med produkt i **Mapegrout** serien (se individuelle datablad for disse).

Etter evt. sårutbedringer forvannes underlaget og arbeidet kan starte når overskuddsvannet har fordampet. Om nødvendig kan oljefri trykkluft eller svamp benyttes for å fjerne overskytende vann raskere.

Monofinish må ikke påføres på underlag som har en vannfilm i overflaten.

Blanding

Tom 4,0-4,2 liter rent vann i et egnet blandekar og strø inn en 22 kg sekk **Monofinish** sakte under omrøring.

Monofinish



Påføring med stålbrett



Glating med filsebrett

Monofinish: En-komponent, normalt herdende sementbasert mørtel for reparasjon og beskyttelse av betong, i samsvar med kravene i EN 1504-3 standard klasse R2 og EN 1504-2 belegg (C) MC og IR

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

Type:	PCC
Konsistens:	pulver
Farge:	grå
Maksimal størrelse på tilslag (mm):	0,4
Romdensitet (kg/m ³):	1 200
Tørrestoffinnhold (%):	100
Kloridinnhold - minimumskrav $\leq 0,05$ ihht. EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$

BRUKSEGENSKAPER (ved +20°C - 50% R.F.)

Farge på blanding:	grå
Blandingsforhold:	100 deler Monofinish med 18-19 deler vann (ca. 4,0-4,2 liter vann per 22 kg)
Konsistens:	plastisk – sparkelkonsistens
Blandingens massetetthet (kg/m ³):	1700
Brukstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Brukstid:	ca. 1 time
Overflatetør:	ca. 30 minutter
Ventetid for påføring av maling, syklus med primer for Elastocolor Primer og Elastocolor Paint:	3 dager for flater som kun er pusset med Monofinish ; 7 dager for flater, først reparert med Mapegrout mørtel og deretter sparklet med Monofinish

EGENSKAPER FERDIG PRODUKT (18,5% blande vann, 2,5 mm tykt lag)

Spesifikke krav til produkt	Test metode	Krav i samsvar med EN 1504-2 belegg(C) MC og IR prinsipper	Minimums krav i samsvar med EN 1504-3 for mørtel klasse R2	Produkt egenskaper
Trykkfasthet (MPa):	EN 12190	Kreves ikke	≥ 15 (etter 28 dager)	> 4 (etter 1 dag) > 15 (etter 7 dager) > 25 (etter 28 dager)
Bøystrekkfasthet (MPa):	EN 196/1	Kreves ikke	Kreves ikke	> 1,5 (etter 1 dag) > 4,0 (etter 7 dager) > 6,5 (etter 28 dager)
Elastisitetsmodul under trykk (GPa):	EN 13412	Kreves ikke	Kreves ikke	12 (etter 28 dager)
Heftfasthet til betong (type -MC 40) i samsvar med EN 1766 (MPa):	EN 1542	For rigide systemer: Uten trafikk: $\geq 1,0$ Med trafikk: $\geq 2,0$	$\geq 0,8$ (etter 28 dager)	≥ 2 (etter 28 dager)
Termisk kompatibilitet målt i samsvar med EN 1542 (MPa): – fryste-tine sykluser med avisningsalter: – slagregn syklus: – tørr termisk syklus:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	For rigide systemer: Uten trafikk: $\geq 1,0$ Med trafikk: $\geq 2,0$	$\geq 0,8$ (etter 50 sykluser) $\geq 0,8$ (etter 30 sykluser) $\geq 0,8$ (etter 30 sykluser)	≥ 2 ≥ 2 ≥ 2
Kapillær absorpsjon (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	Kreves ikke	$\leq 0,5$	< 0,30
Impermeabilitet (Koeffisient av permabilitet for fritt vann) (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	$W < 0,1$	Kreves ikke	$W < 0,05$ - Klasse III (permeabelt lavt vann) i samsvar med EN1062-1
Permeabilitet for vann damp – ekvivalent tykkelse luft S_D (m):	EN ISO 7783-1	Klasse I $S_D < 5$ m Klasse II $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50$ m Klasse III $S_D > 50$ m	Kreves ikke	$S_D < 0,5$ Klasse I (permeabelt for vanddamp)
Motstandsdyktighet mot akselerert karbonatisering:	EN 13295	Kreves ikke	Kreves ikke	Dybde av karbonatisering \leq referanseverdi i betong (type MC 45) i samsvar med EN 1766 standard
Brannpåvirkning:	EN 13501-1	Euroclass		E

Bland grundig i flere minutter. Pass på å skrape ublandet pulver fra bunnen og kantene. Bland til en homogen og klumpfri masse.

Det anbefales å benytte egnet blandeutstyr for å unngå innblanding av luft.

Bland ikke for hånd.

Påføring

Påfør ut mørtelen på underlaget med en sparkel på til maksimal tykkelse 2 til 3 mm per lag.

Tykkere sjikt bør påføres i flere lag.

Pushing av **Monofinish** kan utføres et pussebrett eller et fuktig filsebrett 30 minutter etter påføring ved +20°C.

Dersom overflaten tørker under pushing, kan vann sprøytes på for å hjelpe arbeidet.

Dersom temperaturen er høy, mye vind eller sterk sol, skal overflaten ettervannes de første timene under herdeprosessen for å forhindre rask uttørring som kan medføre oppsprekking.

Rengjøring

På grunn av de gode heftegenskapene bør verktøy og blandekar rengjøres med rent vann før avbindingen starter. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

FORBRUK

1,4 kg/m² pr. mm tykkelse.

EMBALLASJE

Monofinish leveres i 22 kg sekk.

LAGRING

Monofinish kan lagres i minst 12 måneder i lukket originalemballasje under tørre forhold. Produktet er i samsvar med betingelsene i

Annex XVII til regulativet (EC) nr 1907/2006 (REACH) punkt 47.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

Monofinish inneholder sement, som i kontakt med svette eller andre kroppsvæsker kan forårsake en irriterende alkalisk og allergisk reaksjon hos de som er disponerte for det. Det kan skade øynene. Vi anbefaler å benytte vernehansker og vernebriller samt ta vanlige forhåndsregler for bruk av kjemikalier. Dersom produktet kommer i kontakt med øyne eller hud, skyl umiddelbart med store mengder rent vann og søk medisinsk hjelp. 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

Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på vår hjemmeside www.mapei.no



Monofinish



BUILDING THE FUTURE

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her.
Overtrødelse kan føre til rettsforfølgelse

314-12-2015 (N)