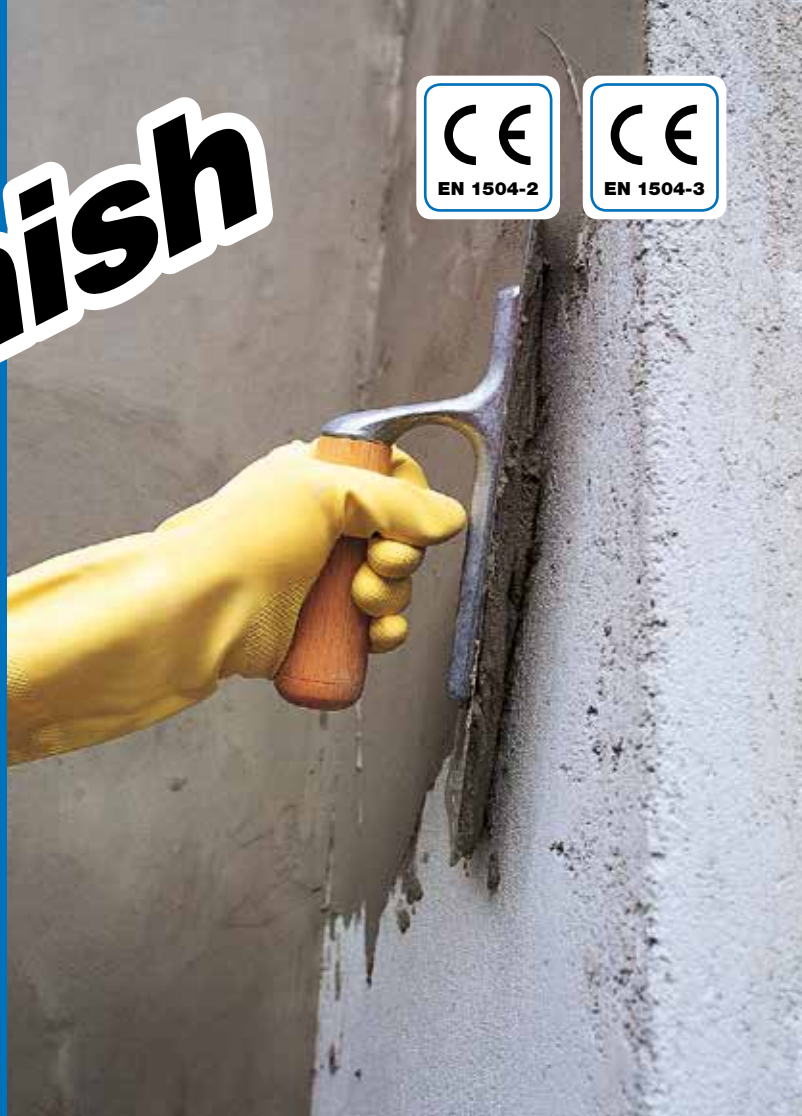




Monofinish

**Cementbaserat,
enkomponent
normalhårdande
porspackel för betong
och cementbaserad puts**



ANVÄNDNINGSMÅL

Skydd och avjämning av betongytor.

Typiska applikationer

- Avjämning av ojämnheter och porigheter.
- Avjämning av betongreparationer utförda med bruk ur **Mapegrout** serien.
- Avjämning av ojämna ytor av cementbaserad puts med god mekanisk styrka.

TEKNISKA EGENSKAPER

Monofinish är ett höghållfast, enkomponent cementbaserat, bruk med utvald fin graderad sand speciella tillsatser och syntetiska polymerer, producerat i enlighet med en formulering utvecklad i MAPEI's forskningslaboratorier.

Blandad med vatten skapas en tunn pasta som är lätt att applicera även på vertikala ytor i tjocklekar upp till 2-3 mm i ett skikt.

Tack vare sitt höga innehåll av syntetisk polymer, skapar **Monofinish** en utmärkt vidhäftning till alla betongytor, och formar ett kompakt, starkt skikt efter härdning.

Monofinish uppfyller principerna i EN 1504-9 ("Produkt och system för skydd och reparation av betongkonstruktioner: definitioner, krav, kvalitetskontroll och utvärdering av överensstämmelse. Allmänna principer för användning av produkter och system"), och kraven i EN 1504-3 ("Reparationsbruk för bärande och icke bärande reparationer", klass R2 och kraven för

EN 1504-2 beläggning (C) ("System för skydd av betong ytor") enligt MC och IR principer.

REKOMMENDATIONER

- Använd inte **Monofinish** till tjocka applikationer (använd då **Mapegrout Thixotropic**, **Mapegrout T40**, **Mapegrout BM** eller **Mapegrout Hi-Flow**).
- Använd inte **Monofinish** vid temperaturer lägre än +5°C.
- Tillsätt inte cement eller aggregat till **Monofinish**.
- För att skydda projekt inom vattenindustrin samt ytor utsatta för stark nötning, använd **Mapefinish**.

ANVÄNDNING

Preparering av underlaget

Ytan som skall behandlas måste vara väl rengjord och fast: ta bort lösa partiklar, cementskud, smuts, gamla färgrester, olja och andra nedsmutsande ämnen. Rekommenderas att högtrycksspolning eller blästring utförs.

Där det är nödvändigt med partiella reparationer görs detta med speciella cementbaserade bruk från **Mapegrout**-serien.

Applicera inte **Monofinish** på underlag som har yta med vatten.

Blandning av bruket

Häll 4,0-4,2 liter vatten i en ren behållare. Häll därefter långsamt i en 22 kg säck **Monofinish** under omrörning

Monofinish



Påföring med spackel



Finish med filstbräda

Monofinish: en komponent, normalt spackel för reparation och skydd av betong, i enlighet med kraven i EN 1504-3 standard klass R2 och EN1504-2 beläggning (C) MC och IR

TEKNISKA DATA (typiska värden)

PRODUKTIDENTITET

Type:	PCC
Konsistens:	pulver
Kulör:	grå
Maximal storlek på aggregat (mm):	0,4
Volymdensitet (kg/m³):	1.200
Torrsubstansinnehåll (%):	100
Kloridjoninnehåll – minimikrav ≤ 0.05 % – enligt EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$

ANVÄNDNINGSEGENSKAPER (vid +20°C och 50% relativ luftfuktighet)

Blandningens kulör:	grå
Blandningsförhållande:	100 delar Monofinish med 18-19 delar vatten (ca. 4,0-4,2 liter vatten per 22 kg)
Konsistens:	plastisk - spackelkonsistens
Blandningens masstäthet (kg/m³):	1.700
Användningstemperatur:	från +5°C till +35°C
Brukstid:	ca. 1 timme
Yttorr:	ca. 30 minuter
Väntetid före påföring av färg, cykel med primer för Elastocolor Primer och Elastocolor Paint:	3 dagar för ytor som bara är putsade med Monofinish ; 7 dagar för ytor som först reparerats med Mapegrout -bruk och därefter spacklats med Monofinish

SLUTLIGA PRESTANDA (18,5% vatten inblandning - 2,5 mm skittjocklek)

Prestanda	Test metod	Krav enligt EN 1504-2 ytskikt (C), principerna MC och IR	Krav enligt EN 1504-3 för Reparationsbruk klass R2	Produkt-prestanda
Tryckhållfasthet (MPa):	EN 12190	Ej krav	≥ 15 (efter 28 dygn)	> 4 (efter 1 dygn) > 15 (efter 7 dygn) > 25 (efter 28 dygn)
Böjdrag hållfasthet (MPa):	EN 196/1	Ej krav	Ej krav	> 1,5 (efter 1 dygn) > 4,0 (efter 7 dygn) > 6,5 (efter 28 dygn)
Tryckelasticitets modul (GPa):	EN 13412	Ej krav	Ej krav	12 (efter 28 dygn)
Vidhäftning till betong (MC 0,40 typ betong) enligt EN 1766 (MPa):	EN 1542	För styva system utan trafik $\geq 1,0$ Med trafik $\geq 2,0$	$\geq 0,8$ (efter 28 dygn)	≥ 2 (efter 28 dygn)
Thermo kompatibilitet mätt som vidhäftning enligt EN 1542 (MPa): – frys-tö cykler med tösalt: – åskskur cykler: – torrvarme cykler:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	För styva system utan trafik $\geq 1,0$ Med trafik $\geq 2,0$	$\geq 0,8$ (efter 50 cykler) $\geq 0,8$ (efter 30 cykler) $\geq 0,8$ (efter 30 cykler)	≥ 2 ≥ 2 ≥ 2
Kapillär absorption (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 13057	Ej krav	$\leq 0,5$	< 0,30
Lufttäthet (koefficient av permeabiliteten av fritt vatten) (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	Ej krav	W < 0,05 - Klass III (permeabel låg vatten) enligt EN 1062-1
Vattenångs permeabilitet – ekvivalent tjocklek av luft S _D - (m):	EN ISO 7783-1	Klass I S _D < 5 m Klass II 5 m \leq S _D \leq 50 m Klass III S _D > 50 m	Ej krav	S _D < 0,5 Klass I (permeabel för vattenånga)
Motstånd mot accelererad karbonatisering:	EN 13295	Ej krav	Ej krav	Karbonatiseringsdjup \leq än referensbetong (MC 0,45-typ, V/C tal = 0,45) enligt EN 1766 standard
Reaktion med eld:	EN 13501-1	Euroklass		E

med mekanisk blandare/visp. Undvik iblandning av luft. Blanda i flera minuter tills produkten är helt homogeneriserad.

Undvik manuell blandning.

Applicering av bruket

Applicera **Monofinish** med en spackel i en maximal tjocklek av 2-3 mm per skikt. Tjockare lager får påföras i flera skikt.

Avjämning kan ske med en slät spackel eller fuktig filtbräda efter ca. 30 minuter vid +20°C.

Om ytan tenderar att torka under tiden avjämning sker, kan vatten sprayas på för att underlätta avjämningen.

I varmt, blåsig och mycket soligt väder bör vatten sprayas på ytan under de första 2-3 timmarna av härdning för att förhindra snabb uttorkning som kan orsaka sprickbildning.

Rengöring

Verktyg rengörs med vatten direkt efter användning, härdat material får rensas mekaniskt.

ÅTGÅNG

1,4 kg/m² per mm.

FÖRPACKNINGAR

22 kg säckar.

LAGRING

Monofinish kan lagras i originalförpackningen på en torr plats i 12 månader. Produkten svarar mot kraven i Annex XVII i Regel (EC) N° 1907/2006 (REACH), del 47.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR BLANDNING OCH APPLICERING

Monofinish innehåller cement, som i kontakt

med svett eller andra kroppsvätskor ger en irriterande basisk reaktion och kan orsaka allergiska reaktioner hos de som är känsliga för ämnena. Det kan orsaka ögonskador. Vid applicering rekommenderar vi användning av skyddshandskar och skyddsglasögon samt att iaktta de vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier. Om produkten kommer i kontakt med ögon eller hud, tvätta genast med mycket rent vatten och kontakta läkare. För ytterligare och komplett information om säker hantering av vår produkt, vänligen se vår senaste utgåva av Säkerhetsdatablad för produkten.

FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

NOTERA!

Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.

Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av tekniskt datablad, tillgängligt på vår webbsida www.mapei.se

Alla referenser på produkten är tillgängliga vid förfrågan och på www.mapei.se



Monofinish

All reproduction av text, fotografier och illustrationer
som publiceras i detta dokument förbjudes

314-12-2015 (S)