

# MAPELASTIC ZERO

To-komponent cementbaseret mørtel, fleksibel ned til -20°C, til vandtætning af altaner, terrasser, brusekabiner og swimmingpools med fuld klimakompensation af CO<sub>2</sub>-udledning



## FORDELE OG EGENSKABER

- Perfekt vedhæftning til underlaget
- Komplet vandtætningssystem
- Forbliver fleksibelt ved lave temperaturer
- Nem at forberede og påføre
- Vandtætning med kun 2 mm lagtykkelse
- Modstandsdygtig over for UV-stråler
- Velegnet til nye eller eksisterende underlag
- ECI Plus-certificeret af GEV Institutet. Meget lav emission af flygtige organiske forbindelser (VOC'er).

## PRODUKT MED FULD KLIMAKOMPENSATION

Mapelastic Zero er en del af CO<sub>2</sub> Fuldt kompenseret i hele livscyklussen. CO<sub>2</sub>-udledning, målt gennem hele livscyklussen. I 2025 er produkterne i denne Zero-linje blevet verificeret og certificeret med EPDer ved hjælp af Life Cycle Assessment (LCA)-metoden, og emissioner er blevet udlignet gennem erhvervelse af certificerede kulstofkreditter til støtte for skovbeskyttelsesprojekter. En forpligtelse over for planeten, mennesker og biodiversitet. For flere detaljer om, hvordan emissioner beregnes, og om klimabegrænsende projekter, finansieret gennem certificerede kulstofkreditter, besøg websiden [zero.mapei.com](https://zero.mapei.com).

## ANVENDELSESOMRÅDE

Vandtætning og beskyttelse af betonkonstruktioner, puds og cementbaserede afretningslag.

### Nogle eksempler på brug

- Vandtætning af betonbassiner, der bruges til at opsamle vand.
- Vandtætning af badeværelser, brusekabiner, balkoner, terrasser, swimmingpools osv. før montering af keramiske fliser.

- Vandtætning af gipsplader, puds eller cementbaserede overflader, letvægtscementblokke og vandfast krydsfiner.
- Oprettelse af fleksible afdækningslag på betonkonstruktioner med tynde sektioner, herunder dem, der udsættes for små deformationer under belastning (f.eks. præfabrikerede elementer).
- Beskyttelse af puds eller beton med revner forårsaget af svind for at blokere indtrængning af vand og aggressive stoffer i atmosfæren.
- Beskyttelse mod indtrængning af kuldioxid i betonsøjler og dæk på vej- og jernbaneviadukter, der er repareret med produkter fra serien **Mapegrout Zero**, og konstruktioner med et utilstrækkeligt lag beton på armeringsstænger.
- Beskyttelse af betonoverflader, der kommer i kontakt med havvand, afisningssalte såsom natriumklorid og calciumklorid samt sulfatsalte.

## TEKNISKE EGENSKABER

**Mapelastic Zero** er en to-komponent vandtætningsmørtel baseret på cementbaserede bindemidler, udvalgte finkornede tilslagsmaterialer, særlige tilsætningsstoffer og syntetiske vandbaserede polymerer, blandet i henhold til en formel udviklet i MAPEI's egne forsknings- og udviklingslaboratorier. Når de to komponenter blandes sammen, får man en fritflydende blanding, som er let at påføre også på lodrette overflader i op til 2 mm lagtykkelse pr. lag.

På grund af det høje indhold af syntetiske kvalitetsharpikser bevares det hærdede lag af **Mapelastic Zero** fleksibilitet under alle miljøforhold og er modstandsdygtigt over for kemiske angreb fra afisningssalte, sulfater, klorider og kuldioxid.

**Mapelastic Zero** har også en fremragende vedhæftning på alle overflader af beton, murværk, keramik og marmor, så længe de er sunde og tilstrækkeligt rene.

Denne egenskab sikrer, sammen med dens modstandsdygtighed over for UV-strålernes nedbrydende effekt, som er karakteristisk for dette produkt, at konstruktioner, der er beskyttet og vandtætte med **Mapelastic Zero**, har en lang levetid, selv om de er placeret i områder med særligt vanskelige klimatiske forhold, i kystområder med en saltholdig atmosfære eller industriområder, hvor luften er særligt forurenset.

Overholder principperne, der er defineret i EN 1504-9 ("Produkter og systemer til beskyttelse og reparation af betonkonstruktioner: Definitioner, krav, kvalitetskontrol og overensstemmelsesvurdering. *Generelle principper for brugen af produkter og systemer*"), og minimumskravene i EN 1504-2, belægning (C), iht. PI, MC, IR-principperne ("*Systemer til overfladebeskyttelse af beton*").

## ANBEFALINGER

- Brug ikke **Mapelastic Zero** til lagtykkelser større end 2 mm pr. lag.
- Anvend ikke **Mapelastic Zero**, hvis temperaturen er lavere end +8°C.
- Tilsæt ikke cement, tilslagsmaterialer eller vand til **Mapelastic Zero**.
- Må ikke anvendes på lette underlag.
- Må ikke anvendes på cementbaserede underlag, der ikke er gennemhærdet.
- Beskyt mod regn og utilsigtet spild af vand i de første 24 timer efter påføring.
- Anvend ikke **Mapelastic Zero** på ubeskyttede overflader i en swimmingpool.
- I varmt vejr må produktet ikke udsættes for sollys før brug (pulver og væske).
- Efter påføring, og især i tørt, varmt eller blæsende vejr, anbefales det at dække overfladerne for at forhindre hurtig udtørring.

## TEKNISKE OPLYSNINGER OM ANVENDELSEN

<b>Blandingsforhold:</b>	komponent A : komponent B = 3 : 1
<b>Anvendt lagtykkelse:</b>	endelig lagtykkelse mindst 2 mm
<b>Anvendelsestemperatur:</b>	Omgivelses- og underlagstemperatur fra +8°C til +35°C
<b>Blandingens bearbejdningsstid:</b>	ca. 60 minutter (ved +20 °C)

## Forberedelse af underlaget

### A) Beskyttelse og vandtætning af betonkonstruktioner og præfabrikerede betonelementer

(f.eks. moler og dæk til vej- og jernbaneviadukter, køletårne, skorstene, underføringer, støttemure, anvendelser i kystområder, tanke, kanaler, dæmninger, søjler, altanfronter, gesimser osv.)

Den overflade, der skal behandles, skal være sund og helt ren.

Fjern cementslam, løse dele og eventuelle spor af støv, fedt og slipmiddel ved at sandblæse eller vaske med højtryksvandstråler.

Hvis konstruktionen, der skal vandtættes og beskyttes med **Mapelastic Zero**, er i dårlig stand, skal beskadigede dele fjernes manuelt eller mekanisk eller ved hjælp af vandmejsling eller vandskæring.

De to sidste teknikker kræver brug af højtryksvand. De anbefales især, fordi de ikke beskadiger armeringsjernet, og konstruktionerne ikke udsættes for vibrationer, der kan fremkalde mikrorevner i den omkringliggende beton.

Når rusten er helt fjernet med sandblæsning, udføres reparationen med en færdigblandet mørtel fra serien **Mapegrout** eller **Planitop** fra Zero-serien.

Absorberende overflader, der skal behandles med **Mapelastic Zero**, skal på forhånd fugtes let med vand.

### B) Vandtætning af terrasser, balkoner og swimmingpools

#### CEMENTBASEREDE AFRETNINGSLAG:

- Sætningsrevner eller revner forårsaget af plastisk eller hygrometrisk svind skal på forhånd fyldes med **Eporip** eller **Mapepoxy BI-IMP**.
- Ved afretningslag med lagtykkelser på op til 30 mm (for at opbygge fald, udfylde fordybninger osv.), anvendes **Planitop Fast 330 Zero**.

#### EKSISTERENDE GULVE:

- Eksisterende gulve og belægninger i keramik, porcelænsfliser, klinker eller terrakotta osv. skal have god vedhæftning til underlaget og være fri for materialer, som kan forringe vedhæftningen, som f.eks. fedt, olie, voks, maling osv. For at fjerne materiale, der kan påvirke vedhæftningen af **Mapelastic Zero**, skal gulvet rengøres med **UltraCare HD Cleaner** og derefter skylle grundigt med vand for at fjerne eventuelle rester.

#### PUDSLAG:

- Cementbaseret puds skal være gennemhærdet (7 dage pr. cm lagtykkelse under gode vejrforhold), hæfte godt til underlaget, modstandsdygtig og fri for støv og maling;
- Absorberende overflader skal fugtes med vand inden behandlingen.

## Detaljer om vandtætning

I vandtætningsindustrien, mere end i nogen anden industri, er det vigtigt at være opmærksom på detaljerne, som alene kan gøre forskellen. Derfor er det vigtigt at bruge produkter fra serierne **Mapeband** og **Drain** i kombination med **Mapelastic Zero**.

**Mapeband TPE** anvendes til forsegling af konstruktionsfuger og fuger, der er udsat for høj dynamisk belastning. **Mapeband**, **Mapeband Easy** og **Mapeband SA** anvendes til at imprægnere kontrolfuger og kantfuger mellem vandrette og lodrette elementer. Specialsættene fra serien **Drain** anvendes til forsegling af drænhuller.

Der skal udvises særlig forsigtighed i disse kritiske områder efter udjævning og rengøring af underlaget og før påføring af den cementbaserede vandtætningsmørtel.

## Forberedelse af mørtel

Hæld komponent B (væske) i en passende ren beholder, og tilsæt derefter langsomt komponent A (pulver), under mekanisk omrøring.

Omrør grundigt i et par minutter, og fjern omhyggeligt alle spor af støv fra siderne og bunden af beholderen.

Fortsæt omrøring, indtil der er opnået en helt homogen blanding.

Det anbefales at bruge en mekanisk blander ved lav hastighed for at undgå, at der kommer for meget luft ind i blandingen.

Undgå at blande produktet manuelt.

**Mapelastic Zero** kan også blandes med en mørtelblander, som normalt leveres med sprøjteudstyr. Hvis denne teknik anvendes, skal det kontrolleres, at blandingen er homogen og fri for klumper, inden den hældes i tragten på pumpen.

## Påføring af mørtel i hånden

Påfør **Mapelastic Zero** inden for 60 minutter efter blanding.

Påfør den forberedte overflade med et tyndt lag **Mapelastic Zero** med et stålbræt, og påfør derefter et andet lag, mens det stadig er frisk ("vådt i vådt"), så den samlede lagtykkelse bliver mindst 2 mm.

Ved vandtætning af terrasser, balkoner, bassiner og swimmingpools anbefales det altid, at det alkaliresistente glasfibernet **Mapenet 150** indlejres i det første friske lag af **Mapelastic Zero** som forstærkning.

Nettet bør også bruges i mikrorevner eller særligt belastede områder.

Efter nettet er lagt ind, afrettes overfladen med et stålbræt og der påføres et andet lag af **Mapelastic Zero**, når det første lag er hærdet (efter 4-5 timer).

Efter påføring af **Mapelastic Zero** skal det hærde mindst 5 døgn, før montering af fliser.

Under gode vejr- og temperaturforhold, og hvis produktet påføres på et tørt underlag, kan denne periode reduceres til 1 døgn.

## Montering af keramiske fliser på Mapelastic Zero

### BALKONER OG TERRASSER:

- Påfør en cementbaseret fliselim i C2-klassen som f.eks. **Keraflex** eller **Keraflex Maxi S1 Zero**, **Ultraflex S1 2K**, **Ultralite S1 Flex Zero** eller, alternativt, for hurtigere afbinding, et C2F-lim, såsom **Ultralite S1 Flex Quick**, **Ultralite S2 Flex Quick**, **Keraquick Maxi S1** eller **Elastorapid**;
- Fugerne udføres med et cementbaseret produkt i CG2-klassen, f.eks. **Keracolor FF**, **Keracolor GG** blandet med **Fugolastic** eller **Ultracolor Plus**;
- Forsegl fugerne med passende MAPEI elastisk fugemasse (f.eks. **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapesil AC**, **Mapesil AC Eco** eller **Mapesil LM**). Afhængigt af de specifikke anvendelsesforhold kan andre typer fugemasse anbefales: Kontakt MAPEIs tekniske service).

## SWIMMINGPOOLS:

- Lim de keramiske belægninger med en cementbaseret fliselim i C2-klassen, der vælges afhængigt af flisernes type og størrelse, som f.eks. **Keraflex**, **Keraflex Maxi S1 Zero** eller **Ultralite S1 Flex Zero**, eller en hurtig fliselim i minimum C2F-klasse (**Ultralite S1 Flex Quick**, **Ultralite S2 Flex Quick**, **Keraquick Maxi S1** eller **Elastorapid**). Til mosaikbelægninger anvendes **Ultralite S1 Flex Zero** hvid eller **Adesilex P10 + Isolastic** blandet 50 procent med vand (klasse C2E S1);
- Fugning udføres med et cementbaseret produkt i CG2-klassen (**Keracolor FF/Keracolor GG** blandet med **Fugolastic**, **Ultracolor Plus**) eller med et RG-epoxyprodukt fra **Kerapoxy**-sortimentet;
- Forsegl fugerne med en silikonefugemasse **Mapesil AC** eller **Mapesil AC Eco**.

### Påføring af mørtel ved sprøjtning

Efter forberedelse af overfladen (se afsnittet "Forberedelse af underlaget") påføres **Mapelastic Zero** ved at sprøjte med en pudsemaskine udstyret med dyse egnet til brug med udjævningsmørtler, der sikrer en minimumstykkelse på mindst 2 mm.

Hvis der er behov for en større tykkelse, skal **Mapelastic Zero** påføres i flere lag.

Påfør yderligere lag, når det forrige lag er tørret (efter 4-5 timer).

I områder med mikrorevner eller under betydelig belastning anbefales det at indlejre **Mapenet 150** i det første lag af **Mapelastic Zero**, mens det stadig er friskt.

**Mapelastic Zero** udglattes med en flad spartel umiddelbart efter indlejring af nettet.

Hvis nettet har brug for yderligere dækning, påføres endnu et lag **Mapelastic Zero** ved sprøjtning.

I tilfælde, hvor **Mapelastic Zero** anvendes til beskyttelse af moler og brodæk, jernbaneunderføringer, bygningsfacader osv., kan produktet overmales med vandbaserede produkter fra **Elastocolor**-serien baseret på akrylharpikser, der fås i en bred vifte af farver via **ColorMap**<sup>®</sup>-farvesystemet.

Når **Mapelastic Zero** anvendes til beskyttelse af vandrette overflader, der ikke er udsat for fodtrafik, såsom flade tage, kan produktet overmales med **Elastocolor Waterproof**, elastisk maling baseret på akrylharpikser i vandopløsning. **Elastocolor Waterproof**, som fås i et bredt udvalg af farver gennem **ColorMap**<sup>®</sup>-farvesystemet, skal påføres mindst 20 dage efter påføring af **Mapelastic Zero**.



Vandtætte afretningslag med **Mapelastic Zero** og **Mapeband**



Montering af keramiske fliser med **Kerabond** + **Isolastic**



Privat terrasse i Cereseto (Alessandria) - Italien



Anvendelse af **Drain Vertical** på **Mapelastic Zero**



Anvendelse af **Mapelastic Zero** på **Mapenet 150**



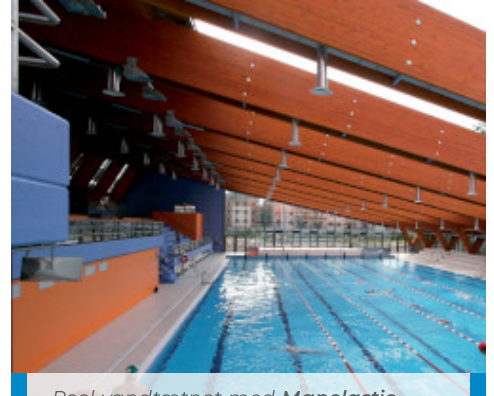
Anvendelse af **Granirapid** på terrasse imprægneret med **Mapelastic Zero**



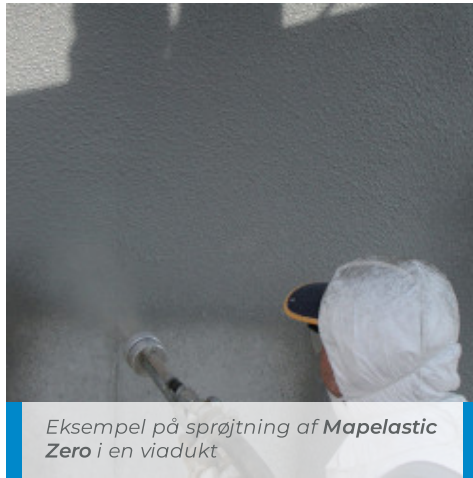
Vandtætning af en swimmingpool med **Mapelastic Zero**



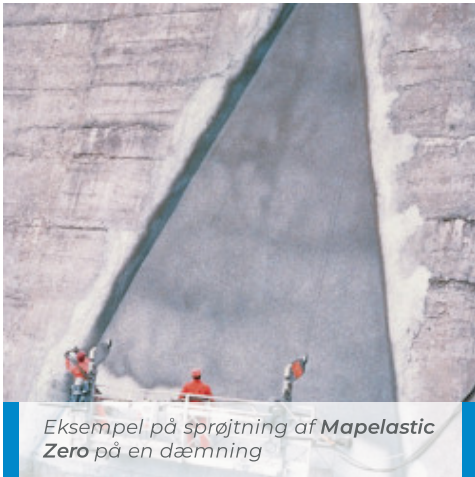
Montering af keramiske fliser på **Mapelastic Zero**



Pool vandtætnet med **Mapelastic Zero** - Piscina Scarioni - Milano - Italien



Eksempel på sprøjtning af **Mapelastic Zero** i en viadukt



Eksempel på sprøjtning af **Mapelastic Zero** på en dæmning

Figur 1, 2, 3 og 4 viser nogle egenskaber for **Mapelastic Zero**.

Fig. 1 viser belastningsdiagrammet til vurdering af revneoverbyggende egenskaber. Prøven, som har fået påført **Mapelastic Zero** på undersiden af bjælken, udsættes for stigende belastninger i midterlinjen.

Revneoverbygning af **Mapelastic Zero** vurderes ved at bestemme betonens maksimale revnebredde på det sted, hvor **Mapelastic Zero** bryder. Beskyttelsen, som **Mapelastic Zero** yder til betonunderlaget, er ikke begrænset til en simpel "dækning" af revner forårsaget af dynamiske belastninger, svind, temperaturudsving osv. **Mapelastic Zero** er meget modstandsdygtig over for kemisk aggression, som det fremgår af nedenstående tests, og beskytter effektivt betonen mod karbonatisering og dermed armeringsjernene mod den deraf følgende korrosion.

Fig. 2 viser en grafisk sammenligning den accelererede karbonatisering (i 30% CO<sub>2</sub>-beriget miljø) og viser, hvordan **Mapelastic Zero** er fuldstændig uigennemtrængeligt for dette aggressive stof. Membranen i **Mapelastic Zero** beskytter beton mod virkningen af natriumklorid (findes f.eks. i havvand).

Fig. 3 viser, hvordan **Mapelastic Zero** fuldstændig blokerer for saltindtrængning i en meget porøs beton, som ellers er let gennemtrængelig. Selv mod calciumkloridbaserede tørsalte (CaCl<sub>2</sub>), som er ødelæggende for selv beton af højeste kvalitet, yder **Mapelastic Zero** en uigennemtrængelig barriere.

Fig. 4 viser reduktionen i mekanisk styrke (oprindeligt 65 N/mm<sup>2</sup>) i en beton permanent nedsænket i en 30% CaCl<sub>2</sub>-opløsning. Også i dette tilfælde beskytter **Mapelastic Zero** effektivt betonen ved at forhindre salte i at angribe og nedbryde betonstrukturen.



Fig.1: Beskyttelse med **Mapelastic Zero** af en revne på undersiden af en betonbjælke, der udsættes for en bøjningsbelastning



Fig. 2: Effekt af **Mapelastic Zero** på accelereret karbonatisering (30% CO<sub>2</sub>) i en porøs beton

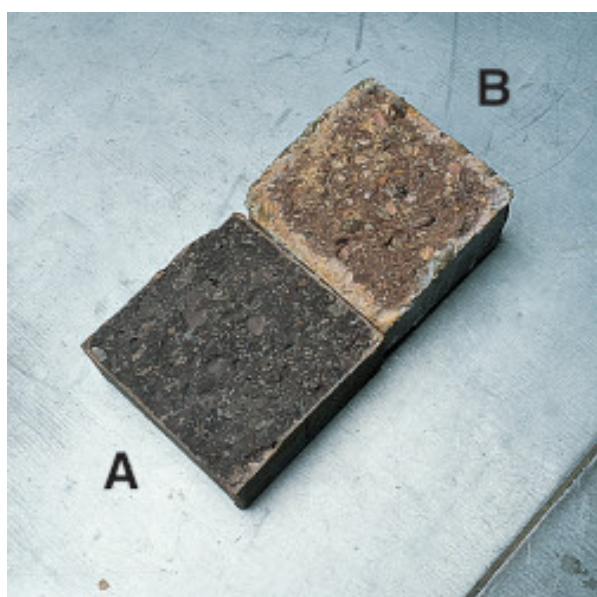


Fig. 2 B - Kloridion-gennemtrængningstest (UNI 9944). Prøve A, belagt med **Mapelastic Zero**, ingen indtrængning; prøve B, viser en fremskreden gennemtrængning på mange millimeter



Fig.3 Effekt af **Mapelastic Zero** på indtrængning af natriumklorid i en porøs beton

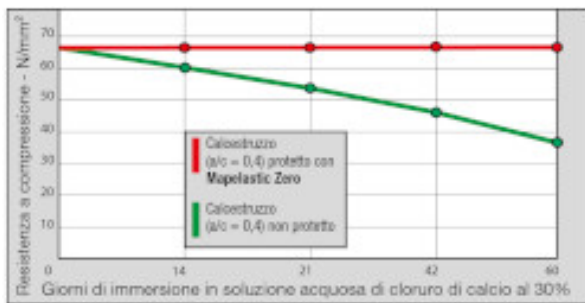


Fig.4 Effekt af **Mapelastik Zero** på reduktionen i mekanisk styrke af beton på grund af tø-salte baseret på calciumklorid

## RENGØRING

På grund af den høje vedhæftning af **Mapelastik Zero**, selv på metal, anbefales det at vaske værktøj og udstyr med vand, før mørtlen begynder at hærde. Efter hærdning, kan rengøringen kun udføres mekanisk.

## FORBRUG

- Manuel påføring:
  - ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse.
- Sprøjtning med pudsemaskine:
  - ca. 1,85 kg/m<sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse på flad overflade.
  - ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse på ru overflade med ujævnheder.

## EMBALLAGE

Sæt á 32 kg:

- komponent A: 24 kg sæk
- komponent B: 8 kg dunk.

På anmodning kan komponent B også leveres i IBC'er på 1.000 kg og komponent A i 24 kg sække i lys farve.

Sæt á 16 kg:

2 x 6 kg sække og 1 x 4 kg dunk.

## LAGRING

**Mapelastik Zero** komponent A kan opbevares i 12 måneder i uåbnet originalemballage på et tørt sted.

**Mapelastik Zero** komponent B kan opbevares i 24 måneder.

Opbevar **Mapelastik Zero** på et tørt sted og ved en temperatur på mindst +5°C.

## SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

For information vedrørende sikker håndtering af vore produkter, se seneste udgave af sikkerhedsdatabladet på vores hjemmeside [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)

PRODUKT TIL PROFESSIONEL BRUG.

## TEKNISKE DATA (typiske værdier)

### PRODUKTOPLYSNINGER

Krav i henhold til EN 1504-2: (metoder og principper)	Belægning (C) - principper for PI, MC og IR	
	komp. A	komp. B
Konsistens:	pulver	flydende
Farve:	grå	hvid
EMICODE:	EC1 Plus - meget lav emission	

### PRODUKTFORBEREDELSE TIL LABORATORIEPRØVER

Blandingsforhold:	komponent A: komponent B = 3:1
Forberedelse af blanding:	Bland med en røremaskine i ca. 1 minut og 30 sekunder for at danne en glat, jævn pasta med den ønskede massefylde.

### KARAKTERISTIKA FOR FRISK BLANDING (ved +20°C og 50% RF.)

Blandingens farve:	grå
Konsistens af blandet produkt:	plastisk, spartelbar
Blandingens densitet:	1700 kg/m <sup>3</sup>

### ENDELIG EGENSKABER

Hærdning ved +23 °C - 50% RF., medmindre andet er angivet i testmetoderne (ved 2.0 mm lagtykkelse)

EGENSKABER	Testmetode	Krav i henhold til EN 1504-2 (C) PI, MC og IR	Produktets ydeevne
Vedhæftningsevne til beton ved aftrækning:	EN 1542	til fleksible systemer uden trafik ≥ 0.8 MPa	1,0 MPa
Termisk kompatibilitet - fryse/tø-cykluser med tørsalte (50 cykluser) efter stormcykluser (10 cykluser):	EN 13687-1 EN 13687-2	til fleksible systemer uden trafik ≥ 0.8 MPa	0,8 MPa
Vedhæftningsstyrke ved aftrækning (efter 7 døgn ved +20°C og 50% RF. og 21 dage i vand):	EN 1542	ikke påkrævet	0,6 MPa
Fleksibilitet udtrykt som forlængelse (efter 28 dage ved +20°C og 50% RF.):	DIN 53504 mod.	ikke påkrævet	30 %
Statisk revneoverbygning ved -20°C efter konditionering i henhold til EN 1062-11:	EN 1062-7 Metode A	fra klasse A1 (0,1 mm) til klasse A5 (2,5 mm)	Klasse A3 (-20°C) (> 0.5 mm)

Dynamisk revneoverbygning ved +23°C efter konditionering i henhold til EN 1062-11:	EN 1062-7 Metode B	fra klasse B1 til klasse B4.2	klasse B3.1 (+23°C) ingen fejl på prøven efter 1.000 revnecykler med bevægelser i revnen fra 0,2 til 0,30 mm
Gennemtrængelighed for vanddamp (wet-cup - metode B) udtrykt som ækvivalent lufttykkelse $S_d$ :	EN ISO 7783	Klasse I $S_d < 5$ m Klasse II $5 \text{ m} \leq S_d \leq 50$ m Klasse III $S_d > 50$ m	$S_d = 2,4$ m Klasse I (åndbar)
Uigennemtrængelighed udtrykt som permeabilitetskoefficient for frit vand (W):	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$W < 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Klasse $W_3$ (lav vandgennemtrængelighed) i henhold til EN 1062-1
Permeabilitet for kuldioxid ( $\text{CO}_2$ ) - diffusion udtrykt som ækvivalent lufttykkelse $S_D$ :	EN 1062-6 metode B	$S_D > 50$ m	$S_D > 50$ m
Reaktion på brand:	EN 13501-1	Euroklasse	C, s1-d0

EGENSKABER	Testmetode	Krav i henhold til EN 14891 CM O2 P	Produktets ydeevne
Uigennemtrængelighed for vand under tryk:	EN 14891-A.7	Ingen gennemtrængning	Ingen gennemtrængning
Revneoverbygningsevne ved +23°C:	EN 14891-A.8,2	$\geq 0,75$ mm	0,9 mm
Revneoverbygningsevne ved lav temperatur -20°C:	EN 14891-A.8,3	$\geq 0,75$ mm	0,8 mm
Indledende vedhæftningsstyrke*:	EN 14891-A.6,2	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,8 N/mm <sup>2</sup>
Vedhæftningsstyrke efter vandkontakt*:	EN 14891-A.6,4	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,55 N/mm <sup>2</sup>
Vedhæftningsstyrke efter varmeældning*:	EN 14891-A.6,5	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Vedhæftningsstyrke efter fryse-tø-cyklus*:	EN 14891-A.6,6	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Vedhæftningsstyrke efter kontakt med kalkvand*:	EN 14891-A.6,9	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Vedhæftningsstyrke efter kontakt med klorholdigt vand*:	EN 14891-A.6,8	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,55 N/mm <sup>2</sup>



## BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som angives i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produkterne. Alle ovenstående informationer skal ligeledes betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse.

De værdier, der er angivet i tabellen med TEKNISKE DATA (typiske værdier), blev opnået i overensstemmelse med testmetoder og hærdningscyklusser, der er defineret i de tekniske standarder, der henvises til deri. Vær derfor opmærksom på, at brugen af andre testprocedurer eller -metoder end dem, der er angivet i tabellen, kan føre til andre værdier, og at vores virksomhed i sådanne tilfælde ikke kan holdes ansvarlig.

Se venligst senest opdaterede version af produktets tekniske datablad, som er tilgængeligt på vores hjemmeside [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)

## JURIDISK MEDDELELSE

Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes.

Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på vores hjemmeside [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk).

**ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.**

### Mapei Denmark A/S

Industriparken 27, Skodborg 6630 Rødding



+45 69 60 74 80



[www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)



[kundeservice@mapei.dk](mailto:kundeservice@mapei.dk)

7587-2-2026-dk

Enhver gengivelse af tekster, fotos og illustrationer, der er offentliggjort her, er forbudt og kan retsforfølges.

