

MAPELASTIC ZERO

Twee-componenten cementmortel, flexibel tot -20°C, voor het waterdicht maken van balkons, terrassen, badkamers en zwembaden waarbij de CO₂ uitstoot volledig wordt gecompenseerd gedurende de gehele levenscyclus



CO₂ VOLLEDIG GECompenseerde Producten

Mapelastic Zero maakt deel uit van de productlijn CO₂ Volledig Gecompenseerde Producten. De CO₂ emissies, gemeten gedurende de levenscyclus van producten uit de Zero lijn in 2024 met behulp van de Life Cycle Assessment (LCA) methode, geverifieerd en gecertificeerd met EPD's, worden gecompenseerd door de aanschaf van gecertificeerde koolstofkredieten ter ondersteuning van projecten voor het beschermen van bossen. Een verbintenis richting de planeet, de mensheid en de biodiversiteit. Bezoek de webpagina zero.mapei.com voor meer informatie over hoe emissies worden berekend en over klimaat mitigatieprojecten die worden gefinancierd via gecertificeerde koolstofkredieten.

TOEPASSING

Waterdicht maken en beschermen van betonnen constructies, pleisterwerk en cementdekvloeren.

Voorbeelden van toepassingen

- Waterdicht maken van betonnen bassins die worden gebruikt voor het opslaan van water.
- Waterdicht maken van badkamers, douches, balkons, terrassen, zwembaden etc. voordat keramische tegels worden aangebracht.
- Waterdicht maken van gipsplaten, pleisterwerk of cementgebonden oppervlakken, cellenbetonblokken, hout en plaatmateriaal.
- Aanbrengen van flexibele egalisatie laag op dunne betonconstructies, ook als die onder belasting licht doorbuigen (bijv. prefab panelen).
- Beschermen van door krimp gescheurd pleisterwerk of beton tegen de binnendringing van water en in de lucht aanwezige agressieve stoffen.
- Beschermen, tegen het binnendringen van kooldioxide, van betonnen pilaren, balken, weg- en spoorviaducten gerepareerd met producten uit het **Mapegrout Zero** assortiment, en constructies met onvoldoende betondekking op de wapeningsstaven.
- Beschermen van betonnen oppervlakken die in contact kunnen komen met zeewater, dooizouten, zoals natrium- en calcium chloride, en sulfaten.

VOORDELEN

- Blijft flexibel bij zeer lage temperaturen (-20°C).
- 30 jaar ervaring en meer dan 300 miljoen m² oppervlakken succesvol waterdicht gemaakt.
- CE gecertificeerd product in overeenstemming met EN 1504-2 en EN 14891.
- Bescherm het oppervlak van beton tegen CO₂-penetratie (carbonatie) gedurende meer dan 50 jaar.
- Bestand tegen Uv-stralen.
- Een 2,5 mm laag **Mapelastic Zero** biedt dezelfde bescherming tegen de agressieve werking van chloriden (w/b ratio 0,45), als 30 mm beton.
- Kan worden aangebracht op diverse, in de bouw voorkomende, ondergronden zoals bestaande keramische tegels mozaïek en natuursteen bekledingen.
- Product gecertificeerd EC1 Plus door het GEV Instituut (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe, e.V.) als product met een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Mapelastic Zero is een twee-componenten mortel op basis van cementgebonden bindmiddelen, fijnkorrelige geselecteerde toeslagstoffen en synthetische polymeren gedispergeerd in water, volgens een formule ontwikkeld in de onderzoekslaboratoria van MAPEI. Door de twee componenten te mengen, ontstaat een vloeibaar mengsel dat, zelfs op verticale oppervlakken, gemakkelijk in een enkele laag van maximaal 2 mm kan worden aangebracht.

Dankzij het hoog gehalte en de kwaliteit van de synthetische harsen, blijft de uitgeharde **Mapelastic Zero** laag onder alle omgevingsomstandigheden constant flexibel en bestand tegen de chemische inwerking van strooizout, sulfaten, chloriden en kooldioxide.

Mapelastic Zero hecht daarnaast uitstekend op alle oppervlakken van beton, metselwerk, keramiek en marmer, mits deze solide en goed schoon zijn.

Deze eigenschap, samen met de weerstand tegen het verslechterende effect van Uv-stralen, een eigenschap van dit product, zorgt ervoor dat met **Mapelastic Zero** beschermde en waterdicht gemaakte constructies een lange levensduur hebben, zelfs als ze zich bevinden in gebieden met bijzonder moeilijke klimatologische omstandigheden, in kustgebieden met een zoutrijke atmosfeer of industriële gebieden waar de lucht bijzonder vervuild is.

Mapelastic Zero voldoet aan de eisen gedefinieerd in de norm EN 1504-9 ("*Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Definities, vereisten, kwaliteitscontrole en beoordeling van de conformiteit - Algemene principes voor het gebruik van producten en systemen*") en de minimum eisen van EN 1504-2 coating (C) volgens de PI, MC en IR principes ("*Beschermingssystemen voor betonnen oppervlakken*").

BELANGRIJK

- Gebruik **Mapelastic Zero** niet voor dikke lagen (meer dan 2 mm per laag).
- Breng **Mapelastic Zero** niet aan bij een temperatuur lager dan +8°C.
- Voeg geen cement, toeslagstoffen of water toe aan **Mapelastic Zero**.
- Niet aanbrengen op ondergronden die niet voldoen aan de vereiste norm.
- Niet aanbrengen op lichtgewicht ondergronden.
- Bescherm de laag gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen tegen regen en water.
- Breng na het uitharden van **Mapelastic Zero**, een beschermende laag aan zoals keramiek, mozaïek of natuursteen.
- Bij warm weer is het raadzaam het product niet in direct zonlicht (poeder en vloeistof) te plaatsen.
- Na het aanbrengen en bij bijzonder droog, heet of winderig weer, is het aan te raden het oppervlak te beschermen tegen een snelle verdamping door het af te dekken met folie.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

A) Beschermen en waterdicht maken van betonconstructies en prefab elementen

(bijv. pijlers en balken voor weg- en spoorviaducten, koeltorens, schoorstenen, onderdoorgangen, keermuren, toepassingen in kustgebieden, bassins, kanalen, damwanden, pilaren, balkonfronten).

Het te behandelen oppervlak moet solide en perfect schoon zijn.

Verwijder alle cementresten, brokkelige delen en sporen van stof, vet, olie en ontkistingsmiddelen door middel van zandstralen of te reinigen met een hogedrukreiniger.

Indien de constructie die met **Mapelastic Zero** beschermd en waterdicht moet worden gemaakt in een slechte conditie is, verwijder dan de beschadigde delen handmatig of met gereedschap, of gebruik water onder hoge druk om de delen in te snijden of af te breken.

De laatste twee technieken, waarbij gebruik wordt gemaakt van water onder hoge druk, worden met name aanbevolen omdat het wapeningsijzer niet wordt beschadigd en de constructie niet onderhevig is aan trillingen die het ontstaan van kleine scheurtjes in aangrenzend beton kunnen veroorzaken.

Nadat de roest volledig is verwijderd door middel van zandstralen, voert u de reparatiewerkzaamheden uit met een voorgemengde mortel uit het **MapegROUT** of **Planitop** assortiment uit de Zero lijn.

Absorberende oppervlakken die met **Mapelastic Zero** moeten worden behandeld, moeten vooraf licht worden bevochtigd met water.

B) Waterdicht maken van terrassen, balkons en zwembaden

▪ CEMENTDEKVLOEREN:

- scheuren die zijn ontstaan door verschuivingen, plastische of hygrometrische krimp, moeten vooraf worden gevuld met **Eporip**;
- indien diktes tot 30 mm geëgaliseerd moeten worden (om hellingen te creëren, kuilen op te vullen, etc.), gebruik dan **Planitop Fast 330**.

▪ BESTAANDE VLOEREN:

- bestaande vloeren en bekledingen van keramiek, porseleinen tegels, klinkers of terracotta, etc. moeten goed vastzitten aan de ondergrond en vrij zijn van stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden, zoals vet, olie, was, verf, etc. Om materiaal te verwijderen dat de hechting van **Mapelastic Zero** zou kunnen beïnvloeden, reinigt u de vloer met **UltraCare HD Cleaner** en spoelt u de vloer vervolgens grondig af met schoon water om alle sporen van bijtende soda te verwijderen.

▪ PLEISTERWERK:

- cementpleisters moeten goed uitgehard zijn (7 dagen per cm laagdikte bij gunstige weersomstandigheden), goed aan de ondergrond hechten, over voldoende weerstand beschikken en vrij zijn van stof en verf;
- de te behandelen zuigende oppervlakken moeten vooraf worden natgemaakt met water.

Close van de waterdicht makende laag

In de waterdichtingssector is het, meer dan in elke andere sector, essentieel dat er bijzondere aandacht wordt besteed aan details, die alleen het verschil kunnen maken.

Daarom is het zeer belangrijk producten uit **Mapeband** en **Drain** assortiment te gebruiken in combinatie met **Mapelastic Zero**.

Mapeband TPE wordt gebruikt voor het afdichten van constructievoegen en voegen die onderhevig zijn aan zware dynamische belastingen, **Mapeband**, **Mapeband Easy** en **Mapeband SA** worden gebruikt voor het waterdicht maken van krimpvoegen en verbindingen tussen horizontale en verticale vlakken. Gebruik voor het afdichten van afvoeren de kits uit het **Drain** assortiment.

Het is absoluut noodzakelijk speciale aandacht te besteden aan deze kritieke gebieden na het egaliseren en reinigen van de ondergrond en voordat de waterdicht makende cementmortel wordt aangebracht.

Bereiden van de mortel

Giet component B (vloeistof) in een geschikte, schone container en voeg dan langzaam component A (poeder) toe terwijl u het geheel mengt met een mechanische mixer.

Meng **Mapelastick Zero** enkele minuten zorgvuldig door en let er daarbij op dat er geen poeder aan de zijanten of de bodem van de kuip blijft zitten.

Blijf mengen tot een perfect homogeen mengsel is verkregen.

Gebruik bij voorkeur een langzaam draaiende mechanische mixer om te voorkomen dat er te veel lucht in het mengsel wordt meegevoerd.

Het mengsel nooit handmatig bereiden.

Mapelastick Zero kan ook worden bereid in een mortelmolen, die doorgaans bij mortelpompen wordt geleverd. Als deze techniek wordt gebruikt, zorg er dan voor dat het mengsel homogeen en klontvrij is voordat het in de pomptrechter wordt gegoten.

Handmatig aanbrengen van de mortel

Breng **Mapelastick Zero** aan binnen 60 minuten na het bereiden.

Breng op het voorbereide oppervlak een flinterdunne laag **Mapelastick Zero** aan met een vlakspaan en breng hierna, terwijl de eerste laag nog vers is, een tweede laag aan tot een uiteindelijke dikte van minimaal 2 mm.

Bij het waterdicht maken van terrassen, balkons, bassins en zwembaden, raden we aan om **Mapenet 150**, alkalibestendig wapeningsnet, in de eerste laag **Mapelastick Zero** in te bedden terwijl deze laag nog nat is. Het wapeningsnet moet tevens worden gebruikt in gebieden met kleine scheurtjes of in gebieden die onder bijzondere spanning staan.

Nadat het wapeningsnet is aangebracht moet het oppervlak worden afgewerkt met een vlakspaan en moet een tweede laag **Mapelastick Zero** worden aangebracht zodra de eerste laag hard is (na 4-5 uur).

Wacht na het aanbrengen van **Mapelastick Zero** ten minste 5 dagen tot de laag is uitgehard. Ga dan pas over tot het aanbrengen van tegels.

Bij gunstige weersomstandigheden en bij goede temperaturen kan deze periode op droge ondergronden verkort worden tot 24 uur.

Aanbrengen van keramische tegels op Mapelastick Zero

▪ BALKONS EN TERRASSEN:

- op de plaats verlijmen met een C2 klasse cementlijm zoals **Keraflex** of **Keraflex Maxi S1 Zero**, **Ultraflex S1 2K**, **Ultralite S1 Flex Zero** of, voor een snellere binding een C2F klasse lijm zoals **Ultralite S1 Flex Quick**, **Ultralite S2 Flex Quick**, **Keraquick Maxi S1** of **Elastorapid**;
- gebruik voor het afvoegen een CG2 klasse cementgebonden product zoals **Keracolor FF** of **Keracolor GG** gemengd met **Fugolastic** of **Ultracolor Plus**;
- dicht de dilatatievoegen met een speciale MAPEI elastische kit (zoals **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapesil AC**, **Mapesil AC Eco** of **Mapesil LM**. Andere soorten kit kunnen nodig zijn voor specifieke servicevoorwaarden: neem hiervoor contact op met de afdeling Techniek van MAPEI.

▪ ZWEMBADEN:

- verlijm de keramische tegels met een C2 klasse cementlijm; de keuze van de lijm is afhankelijk van het formaat en de grootte van de tegels, bijvoorbeeld **Keraflex**, **Keraflex Maxi S1 Zero** of **Ultralite S1 Flex Zero** of een snelle C2F klasse lijm (**Ultralite S1 Flex Quick**, **Ultralite S2 Flex Quick**, **Keraquick Maxi S1** of **Elastorapid**). Gebruik voor mozaïek daarentegen **Ultralite S1 Flex Zero** wit of **Adesilex P10 + Isolastic** gemengd met 50% water (klasse C2E S1);
- gebruik voor het afvoegen van de tegels een CG2 klasse cementgebonden product (**Keracolor FF/Keracolor GG** gemengd met **Fugolastic** of **Ultracolor Plus**) of een RG klasse epoxyproduct (uit het **Kerapoxy** assortiment);
- dicht de voegen met **Mapesil AC** of **Mapesil AC Eco** siliconen kit.

Met de spuit aanbrengen van de mortel

Bereid eerst de ondergrond voor (zie paragraaf "Voorbereiden van de ondergrond"). Spuit **Mapelastick Zero** vervolgens op met een spuitpistool voorzien van een voor egalisatiemortels geschikt spuitstuk in een minimale dikte van circa 2 mm per laag.

Indien een dikkere laag nodig is, moet **Mapelastick Zero** in meerdere lagen worden aangebracht.

Opeenvolgende lagen mogen pas worden aangebracht als de vorige droog is (na 4-5 uur).

In gebieden met kleine scheurtjes of gebieden die onder hoge spanning staan, wordt het aanbevolen om **Mapenet 150** in de eerste verse laag **Mapelastick Zero** aan te brengen.

Direct na het leggen van het wapeningsnet, moet **Mapelastick Zero** worden gladgestreken met een vlakspaan. Als het gaas moet worden ingebed, kan een extra laag **Mapelastick Zero** worden aangebracht met een spuitpistool.

Wanneer **Mapelastic Zero** wordt gebruikt voor het beschermen van balken en kolommen op bruggen, spoorweg onderdoorgangen en gevels van gebouwen etc., kan het product worden voorzien van een coating uit het **Elastocolor** assortiment. Dit zijn water-gedragen acryl verven die in een groot aantal kleuren leverbaar zijn dankzij het **ColorMap®** automatisch kleursysteem.

Indien **Mapelastic Zero** daarentegen wordt gebruikt voor het beschermen van horizontale oppervlakken die niet voor voetgangers zijn bestemd, bijvoorbeeld platte daken, kan het worden geschilderd met **Elastocolor Waterproof** een water-gedragen, flexibele acryl verf. **Elastocolor Waterproof** is verkrijgbaar in een breed scala aan kleuren die worden verkregen met behulp van het **ColorMap®** automatisch kleursysteem en moet minimaal 20 dagen na het aanbrengen van **Mapelastic Zero** worden aangebracht.



Waterdicht maken van dekvloeren met Mapelastic Zero Mapeband



Aanbrengen van keramiek met Kerabond + Isolastic



Privé terras, Cereseto (Alessandria) - Italië



Aanbrengen van een verticale afvoer op Mapelastic Zero



Aanbrengen van Mapelastic Zero op Mape-net 150



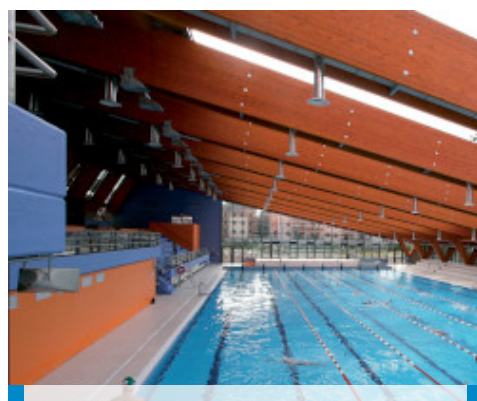
Aanbrengen van Granirapid op een terras dat waterdicht is gemaakt met Mapelastic Zero



Waterdicht maken van een zwembad met Mapelastic Zero



Aanbrengen van keramische tegels op Mapelastic Zero in een zwembad



Zwembad waterdicht gemaakt met Mapelastic: Scarioni recreatiecentrum - Milaan - Italië



TECHNISCHE PRESTATIEGEGEVENS

De tabel met technische gegevens bevat de identificatie- en applicatiegegevens van het product. Figuren 1, 2, 3 en 4 illustreren enkele eigenschappen van **Mapelastic Zero**.

Figuur 1 toont het belastingsdiagram voor het beoordelen van het scheur-overbruggend vermogen van het product. Het monster waarop **Mapelastic Zero** is aangebracht, aan de onderzijde van de balk, wordt in het midden steeds zwaarder belast. Het scheur-overbruggend vermogen van **Mapelastic Zero** wordt bepaald door de maximale breedte van de scheur in het beton te meten op het moment dat **Mapelastic Zero** breekt. De mate van bescherming die **Mapelastic Zero** biedt aan de betonnen ondergrond is niet beperkt tot het eenvoudig "bedekken" van latere scheuren veroorzaakt door zware belastingen, krimp, temperatuurschommelingen, etc. **Mapelastic Zero** zelf is ook zeer goed bestand tegen chemische aantasting, zoals blijkt uit de resultaten van de volgende testen, het biedt een goede bescherming voor het beton tegen carbonatie en dus de daaropvolgende corrosie van de wapeningsstaven.

Figuur 2 is een grafiek die de versnelde carbonatie vergelijkt (in een atmosfeer van lucht verrijkt met 30% CO₂), en laat zien hoe **Mapelastic Zero** volledig ondoordringbaar is voor deze agressieve substantie. Het **Mapelastic Zero** membraan beschermt het beton ook tegen de inwerking van natrium chloride (bijv. zeewater).

Figuur 3 laat zien hoe **Mapelastic Zero** de infiltratie van zout in het beton, dat op zichzelf zeer poreus is en gemakkelijk kan doordringen, volledig blokkeert. **Mapelastic Zero** biedt tevens een ondoordringbare barrière tegen op calciumchloride (CaCl₂) gebaseerd strooizout dat een vernietigende werking heeft, zelfs op beton van de hoogste kwaliteit.

Figuur 4 toont de vermindering van de mechanische weerstand (aanvankelijk 65 N/mm²) van beton dat permanent is ondergedompeld in een oplossing van 30% CaCl₂. Ook hier biedt **Mapelastic Zero** een efficiënte bescherming van het beton en voorkomt het dat het zout zijn agressieve en destructieve werking op het beton uitoefent.

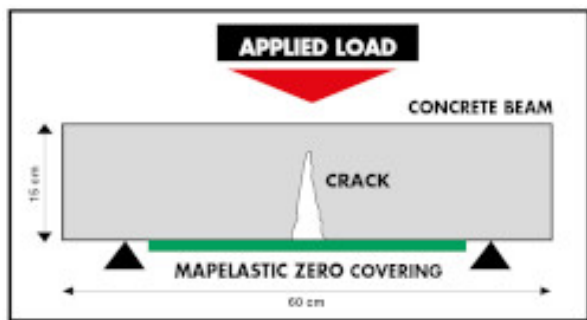


Fig. 1: Bescherming van een haarscheurtje met **Mapelastic Zero** aan de buitenkant van een betonnen balk die onderhevig is aan buigspanning

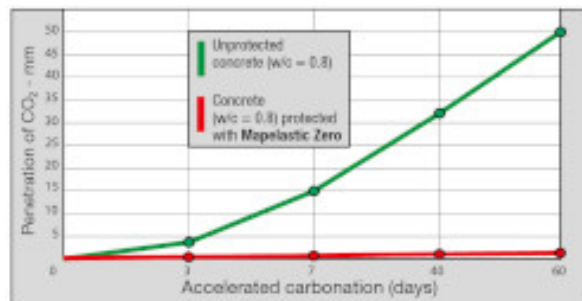


Fig. 2: Bescherming van **Mapelastic Zero** tegen een versnelde carbonatie (30% van CO₂) op poreus beton

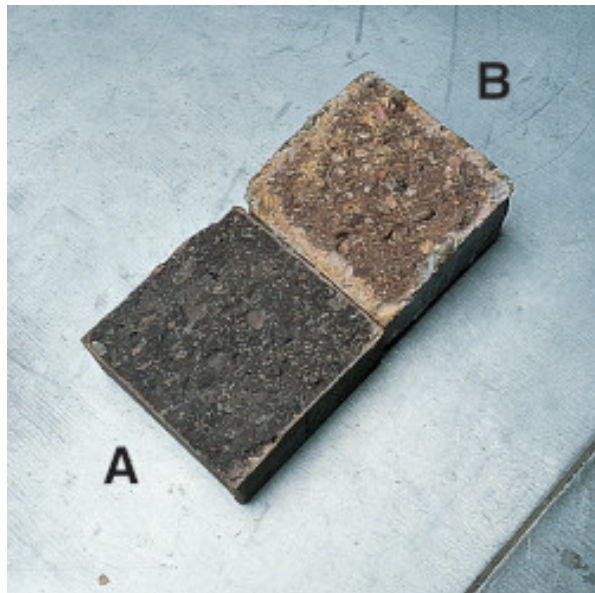


Fig. 2 B - Penetratietest van chloride-ionen (UNI 9944). Monster A bedekt met **Mapelastic Zero** is niet aangetast; monster B, onbedekt gelaten, is daarentegen enkele mm ingevreten

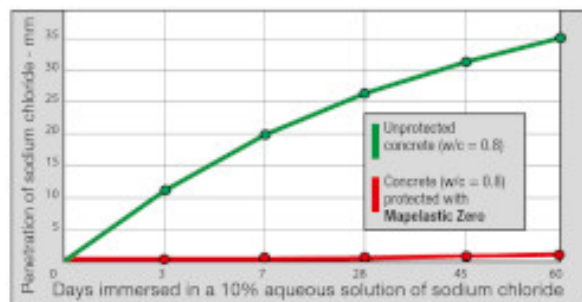


Fig. 3: Bescherming van **Mapelastic Zero** tegen het binnendringen van natrium chloride in poreus beton

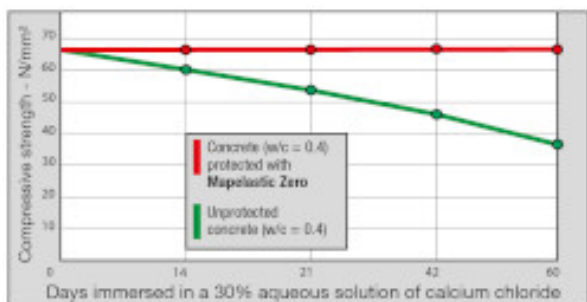


Fig. 4: Bescherming van **Mapelastic Zero** tegen de afname van de mechanische sterkte van beton veroorzaakt door dooizout op basis van calciumchloride

REINIGEN

Vanwege de hoge hechtsterkte van **Mapelastic Zero**, zelfs op metaal, wordt aanbevolen het gereedschap te reinigen met water voordat de mortel uithardt. Nadat het is uitgehard, kan het alleen nog mechanisch worden gereinigd.

VERBRUIK

Handmatig aangebracht:
circa 1,7 kg/m² per mm laagdikte.
Met spuitpistool aangebracht:

circa 2,2 kg/m² per mm laagdikte.

NB: de aangegeven verbruikscijfers zijn voor een naadloze film aangebracht op een vlakke ondergrond en zullen hoger zijn op oneffen ondergronden.

VERPAKKING

Kit van 32 kg:

- component A: 24 kg zakken:
- component B: 8 kg jerrycans.

Op verzoek kan component B ook worden geleverd in tanks van 1000 kg en component A in lichtgekleurde zakken van 24 kg.

Kit van 16 kg:

2x6 kg zakken en 1x4 kg emmer.

HOUDBAARHEID

Mapelastic Zero component A is 12 maanden houdbaar, mits in de originele verpakking bewaard.

Mapelastic Zero component B kan maximaal 24 maanden worden bewaard.

Bewaar **Mapelastic Zero** op een droge plek bij een temperatuur van minimaal +5°C.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Mapelastic Zero: twee-componenten, flexibel, cementgebonden membraan voor het waterdicht maken van balkons, terrassen, badkamers, zwembaden en voor het beschermen van beton in overeenstemming met de eisen van EN 14891 en EN 1504-2, EN 1504-9 coating (C) principes PI, MC en IR

PRODUCT

	comp. A	comp. B
Consistentie:	poeder	vloeistof
Kleur:	grijs	wit
Bulk dichtheid:	1,4 g/cm ³	–
Dichtheid:	–	1,1 g/cm ³
Droge stof gehalte:	100%	50%

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +20°C - 50% R.V.)

Kleur van het mengsel:	grijs
Mengverhouding:	component A : component B = 3 : 1
Consistentie van het mengsel:	plastisch, uitstrijkbaar

Dichtheid van het mengsel:	1.700 kg/m ³
Dichtheid na applicatie met spuit:	2.200 kg/m ³
Aanbrengtemperatuur:	van +8°C tot +35°C
Verwerkingstijd van het mengsel:	1 uur
EMICODE:	EC1 Plus - zeer lage emissie

EINDRESULTATEN (dikte 2,0 mm)

Prestatie kenmerk	Test methode	Eisen volgens EN 1504-2 coating (C) principes PI, MC en IR	Prestatie resultaten voor Mapelastic Zero	
Hechting op beton – na 28 dagen bij +20°C en 50% R.V.: Thermische compatibiliteit met vries/dooi cycli met strooizout, gemeten als hechting: Hechting op beton - na 7 dagen bij +20°C en 50% R.V. + 21 dagen in water:	EN 1542	Voor flexibele systemen zonder verkeer: ≥ 0,8 met verkeer: ≥ 1,5 niet vereist	1,0 N/mm ² 0,8 N/mm ² 0,6 N/mm ²	
Elasticiteit uitgedrukt als rek - na 28 dagen bij +20°C en 50% R.V.:	DIN 53504 aangepast	niet vereist	30%	
Statische scheur-overbrugging bij -20°C uitgedrukt als maximale scheurbreedte (mm): Dynamische scheur-overbrugging bij +23°C van een film van Mapelastic Zero, uitgedrukt als weerstand tegen scheurcycli:	EN 1062-7	van klasse A1 (0,1 mm) tot klasse A5 (2,5 mm) van klasse B1 tot klasse B4.2	klasse A3 (-20°C) (> 0,5 mm) klasse B3.1 (+23°C) Geen falen van het proefstuk na 1.000 scheurcycli met scheurbeweging van 0,10 tot 0,30 mm	
Waterdamp doorlaatbaarheid - equivalente luchtdikte S _D :	EN ISO 7783-1	klasse I: S _D < 5 m (damp doorlatend)	S _D = 2,4	μ = 1200 m
Ondoordringbaarheid voor water, uitgedrukt als capillaire absorptie:	EN 1062-3	< 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	< 0,05 kg/m ² ·h ^{0,5}	
Doorlatendheid van kooldioxide (CO ₂) - diffusie in equivalente luchtlaagdikte S _{DCO₂} :	EN 1062-6	> 50 m	> 50 m	
Brandklasse:	EN 13501-1	Euroklasse	C, s1-d0	

Prestatie kenmerken	Test methode	Eisen volgens EN 14891	Prestatie resultaten voor Mapelastic Zero
Ondoordringbaarheid voor water onder druk (1,5 bar voor 7 dagen positieve druk):	EN 14891-A.7	geen indringing	geen indringing
Scheur-overbruggend vermogen bij +23°C:	EN 14891-A.8,2	≥ 0,75 mm	0,9 mm
Scheur-overbruggend vermogen bij -20°C:	EN 14891-A.8,3	≥ 0,75 mm	0,8 mm

Begin hechting:	EN 14891-A.6,2	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$0,8 \text{ N/mm}^2$
Hechting na onderdompeling in water:	EN 14891-A.6,3	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$0,55 \text{ N/mm}^2$
Hechting na toepassing van warmtebron:	EN 14891-A.6,5	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$1,2 \text{ N/mm}^2$
Hechting na vries-dooi cycli:	EN 14891-A.6,6	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$0,6 \text{ N/mm}^2$
Hechting na onderdompeling in basisch water:	EN 14891-A.6,9	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$0,6 \text{ N/mm}^2$
Hechting na onderdompeling in chloorwater:	EN 14891-A.6,8	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$0,55 \text{ N/mm}^2$



ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.

Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS. www.mapei.com.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.

Mapei Benelux SA/NV

Rue de l'Avenir 40, 4460 Grâce-Hollogne – Belgique/België



+32-4-2397070



www.mapei.be



mapei@mapei.be

7587-01-2024 (NLXBE)

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

