

# Triblock P

## Driecomponenten- voorstrijkmiddel van epoxycement voor vochtige ondergronden



### TOEPASSING

**Triblock P** wordt gebruikt voor het behandelen van vochtige ondergronden en is bij uitstek geschikt voor:

- oude vloeren van keramiek of terrazzo op ondergronden met een overmatig resterend vochtgehalte;
- zeer compacte cementondergronden met een resterend vochtgehalte dat hoger is dan aanbevolen wordt voor het aanbrengen van houten en elastische vloeren en harsvloeren;
- de behandeling van vochtige betonoppervlakken voorafgaand aan de toepassing van beschermingsmiddelen en corrosiewerende middelen op basis van epoxyhars of bekledingen met waterdampdichte polyurethaansystemen;
- de bekleding van kanalen, rioolleidingen en betonnen leidingen;

en in een verhouding van 1 : 0,5 aangevuld met zand van **Kwartz 0,25** of **Kwartz 0,5** voor het egaliseren van oneffen oppervlakken.

### EIGENSCHAPPEN

**Triblock P** is een epoxycementstelsel van drie componenten, dat in staat is te vernetten op vochtige oppervlakken, ook zeer gladde (keramische tegels, gres, terrazzotegels, marmer, enz.), en een compacte laag te vormen waarop parket, PVC, linoleum, keramiek,

epoxy- en polyurethaanbekledingen en egalisatielagen op cementbasis kunnen worden aangebracht.

Dit product is ontwikkeld in de onderzoekslaboratoria van MAPEI.

Het kan direct uit de verpakking worden gebruikt en mag worden verdund met water. Daarnaast kan het worden aangevuld met zand van **Kwartz 0,25** of **Kwartz 0,5** om een egalisatiemortel te verkrijgen die kan worden toegepast op onregelmatige betonoppervlakken als voor de aan te brengen bekleding een goede mechanische weerstand is vereist.

### BELANGRIJK

- Breng **Triblock P** niet rechtstreeks aan op:
  - natte oppervlakken (waarop een laagje water ligt);
  - stoffige, brokkelige en onsamenhangende ondergronden en waar sprake is van bleeding;
  - ondergronden op basis van anhydriet of gips;
  - bestaande egalisatielagen op basis van cement of gips.
- Breng **Triblock P** niet aan over scheuren die kunnen bewegen, omdat het product niet flexibel is en daardoor kan gaan scheuren.

### AANBRENGEN

#### Vorbereiden van de ondergrond

De cementondergrond moet stevig en volkomen schoon zijn, over voldoende mechanische weerstand beschikken en vrij zijn van brokkelige delen en water. Bovendien moet de ondergrond voldoende droog zijn en mag die praktisch geen krimp meer vertonen.

De voorbereiding kan afhankelijk van de condities van de ondergrond en de navolgende toepassingen plaatsvinden door zandstralen, nat zandstralen, schuren, gritstralen of frezen.

Oude vloeren van keramiek, terrazzo enzovoorts horen aan de ondergrond te zijn verankerd. Verder mogen op dit soort vloeren geen stoffen aanwezig zijn die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden, zoals was, olie vet enzovoorts.

Indien de te behandelen oppervlakken zeer onregelmatig zijn, dan moeten ze vooraf worden gerepareerd en geregulariseerd met geschikte producten die bestand zijn tegen vocht of met **Triblock P** zelf aangevuld met zand van **Kwartz 0,25** of **Kwartz 0,5**.

### Bereiden van het product

**Triblock P** is een voorstrijkmiddel dat bestaat uit drie componenten, waarvan er twee vloeibaar zijn en een de vorm van een poeder heeft. Bereid het product door component A met component B te mengen, totdat een homogeen mengsel met een gelijkmatige kleur is ontstaan. Voeg hieraan vervolgens uiterst langzaam het poeder, component C, toe en meng het geheel tot een homogeen en klontvrij mengsel is ontstaan. Houd voor de drie componenten een mengverhouding op gewicht aan van 12 : 38 : 50. Wanneer u niet de gehele inhoud van de verpakkingen gebruikt, volg dan nauwkeurig de aangegeven mengverhoudingen om te voorkomen dat het product niet katalyseert. Het verdient verder aanbeveling de tijdens de bereiding gebruikte menger op een laag toerental te laten functioneren. Dit om te voorkomen dat de massa te warm wordt, waardoor de verwerkingstijd afneemt en luchtbelvorming optreedt, wat de gebruikstijd verkort.

Nadat de drie componenten zijn gemengd, moet afhankelijk van de gewenste toepassing de volgende hoeveelheid water worden toegevoegd:

- met een kwast: 5-10%;
- met een rol: 10-15%;
- met een spuit: maximaal 20%.

Voor het afvoegen, het egaliseren, het repareren van gebreken aan de oppervlakte en het opvullen van niet-bewegende scheuren kan **Triblock P** worden gemengd met maximaal 5% water en in een verhouding van 1 : 0,5 worden aangevuld met droog **Kwartz 0,25** of **Kwartz 0,5** om een uitstrijkbaar mortel te verkrijgen. Na de bereiding blijft **Triblock P** 30-40 minuten vewerkbaar (bij +23° C) en het product moet daarom binnen de aangegeven tijd worden aangebracht.

### Aanbrengen van het product

Breng **Triblock P**, op de juiste wijze verdund, gelijkmatig in twee lagen op het te behandelen oppervlak aan met een kwast,

rol of airless-spuit. Bij toepassing op zeer warme ondergronden kan de ondergrond voor het aanbrengen worden bevochtigd. Breng kruiselings twee lagen aan en zorg dat deze lagen gelijkmatig zijn. De tweede laag kan circa 4-6 uur na de eerste worden aangebracht.

Voor het afvoegen, het egaliseren, het repareren van gebreken aan de oppervlakte en het opvullen van niet-bewegende scheuren moet **Triblock P** aangevuld met **Kwartz 0,25** of **Kwartz 0,5** met een spaan worden aangebracht. Na het egaliseren moet in geval van een hoge vochtigheid van de ondergrond een extra laag **Triblock P** worden aangebracht. Deze hoeft niet te zijn aangevuld, maar moet wel worden verdund met 5-10% water.

Kleine scheuren moeten vooraf in een V-vorm worden groter gemaakt en worden gereinigd om alle stof of resten van onsamenhangend materiaal te verwijderen. Vervolgens moeten ze worden behandeld met een laag **Triblock P** verdund met 5-10% water en met een spaan worden opgevuld met **Triblock P** dat in een gewichtsverhouding van 1 : 0,5 is aangevuld met **Kwartz 0,25** of **Kwartz 0,5**. Gebruik het product niet bij een omgevings- of ondergrondtemperatuur van minder dan +5° C en breng de vloer of de egalisatielaag binnen maximaal 7 dagen aan.

### Aanbrengen van houten of elastische vloeren

Na circa 24 uur (bij +23° C en 50% R.V.) kan de vloerbekleding worden aangebracht met tweecomponenten-epoxypolyurethaanlijmen of eencomponent-polyurethaanlijmen (type **Ultrabond P902 2K**, **Lignobond**, **Ultrabond P990 1K**, **Adesilex G19** of **Adesilex UP71**) of kan worden overgegaan tot de egalisatie.

### Aanbrengen van beschermende epoxy- en polyurethaanbekledingen

Het product kan na circa 24 uur worden overgeschilderd. De uitgeharde laag van **Triblock P** kan worden bekleed met elk type epoxy- of polyurethaanbekleding met of zonder oplosmiddel. Daarbij moet, indien nodig, gebruik worden gemaakt van de in de technische informatiebladen aangegeven voorstrijkmiddelen.

### Reinigen

Gereedschap moet met water worden gereinigd alvorens **Triblock P** is begonnen te binden.

Nadat de binding is begonnen, kan reiniging alleen mechanisch plaatsvinden.

### VERBRUIK

- 250-300 g/m<sup>2</sup> per laag op niet-zuigende ondergronden;
- 400-500 g/m<sup>2</sup> per laag op zuigende ondergronden;
- 1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte als egalisatielaag.

**TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)****PRODUCT**

	<b>comp. A</b>	<b>comp. B</b>	<b>comp. C</b>
<b>Kleur:</b>	wit	wit	wit
<b>Vorm:</b>	vloeistof	vloeistof	poeder
<b>Volumieke massa (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,1	1,3	-
<b>Gevarenclassificatie volgens Richtlijn 1999/45/EG:</b>	irriterend Raadpleeg voor gebruik de paragraaf "Veiligheidsaanbevelingen" en de informatie op de verpakking en in het veiligheidsinformatieblad	ongevaarlijk	irriterend
<b>Brookfield-viscositeit (mPa·s):</b>	9.000 (as 5 - toeren 10)	15.000	-
<b>Vastestofgehalte (%):</b>	63	48,5	100
<b>Houdbaarheid:</b>	12 maanden	12 maanden	-
<b>Douanecode:</b>	3824 90 95		

**GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23° C en 50% R.V.)**

<b>Mengverhouding:</b>	comp. A : comp. B : comp. C = 12 : 38 : 50
<b>Vorm van het mengsel:</b>	pasta
<b>Kleur:</b>	wit
<b>Volumieke massa van het mengsel (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.800
<b>Brookfield-viscositeit (mPa·s):</b>	120.000 (as 7 - toeren 10)
<b>Verwerkingstemperatuur:</b>	van +5° C tot +35° C
<b>Verwerkingstijd:</b>	30-40 minuten
<b>Tastdroog:</b>	na circa 4-6 uur
<b>Wachttijd tussen de eerste en tweede laag:</b>	4-6 uur
<b>Betreding:</b>	na 24 uur
<b>Overschilderbaar:</b>	tussen minimaal 24 uur en maximaal 7 dagen
<b>Definitieve binding:</b>	na 7 dagen

**EINDRESULTATEN (bij +23° C en 50% R.V.)**

<b>Hechtkracht op keramiek (N/mm<sup>2</sup>):</b>	> 3,5 (breking van het keramiek)
<b>Hechtkracht op beton (N/mm<sup>2</sup>):</b>	> 3 (breking van het beton)
<b>Temperatuurbestendigheid:</b>	van -35° C tot +100° C

# Triblock P



## VERPAKKING

Eenheden van 5 kg (A+B+C):  
component A: 0,6 kg;  
component B: 1,9 kg;  
component C: 2,5 kg.

## HOUDBAARHEID

12 maanden, mits in de originele, goed gesloten verpakking bewaard. Vorstvrij bewaren. Opslaan bij een temperatuur van minimaal +5° C.

## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

**Triblock P** componenten A en C zijn irriterend bij aanraking met de ogen en de huid en alleen component C, dat cement bevat, is dat ook bij aanraking met de ademhalingswegen. Component A kan bij voortdurende aanraking bovendien allergische reacties veroorzaken bij daarvoor gevoelige personen.

Draag beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril; pas tijdens het mengen van component C op voor het poeder; bij aanraking met de ogen, overvloedig uitspoelen met water en een arts raadplegen.

**Triblock P** component A is gevaarlijk voor waterorganismen: voorkom dat het in het milieu terecht komt.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

## 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. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.*

**Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website [www.mapei.be](http://www.mapei.be) en [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**