

# Rocapox Epoxy Gel

## Omschrijving en toepassing

Rocapox Epoxy Gel is een thixotrope mengpasta op basis van een epoxy hars, zonder oplosmiddelen.

- Verhoogt de thixotropie van epoxy primers, epoxy coatings, mortels en troffelmassa's.
- Vermindert het uitzakken van troffelmassa's op verticale oppervlakken.
- Verbeterd de applicatie eigenschappen van troffelvloeren.
- Geschikt voor het afsluiten van open structuren, maar niet geschikt als vloeistofdichte laag.
- Door het toevoegen van vulstoffen zoals talk of microballoons kan een soepel verwerkbaar epoxy plamuur worden samengesteld.

## Artikelnummer en verpakking

14017-10 10 kg set

## Eigenschappen

- Laat zich eenvoudig verwerken met een spaan
- Krimpvrij door het ontbreken van oplosmiddelen

## Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	Witachtig
Dichtheid	1,20 kg/l gemengd product
Vaste stofgehalte	100%
Houdbaarheid	Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermt tenminste 12 maanden na productiedatum.

## Applicatiegegevens

Methode	Spaan, plamuurmes, trekker
Verbruik	Afhankelijk van de toepassing en mengvorm. Wordt verwerkt in pure vorm of, na menging, vermengd met oplosmiddelvrije epoxy producten.
Mengverhouding	675 gram A : 325 gram B
Potlife**	Bij 15 °C ca. 30 minuten Bij 20 °C ca. 20 minuten Bij 30 °C ca. 10 minuten <i>Gedurende de verwerking ontwikkelt de gel in het blik warmte. Hierbij loopt de thixotropie terug en is het product niet meer geschikt als gel of thixotropeermiddel. Maak nooit meer aan dan u kunt verwerken.</i>
Verwerkingstemp.	+12 en +30 °C
Stofdroog*	Na 4 uur
Beloopbaar*	Na 18 uur

\* Bij 20 °C en 65% R.V ondergrond.

\*\* Bij 1 kg en 20 °C product.



Tel. +31 (0)85 78 200 20 • Fax. +31 (0)85 78 200 21  
www.prokol.nl • info@prokol.nl

Overschilderbaar*	Bij 15 °C min. 36 uur max. 48 uur
	Bij 20 °C min. 24 uur max. 36 uur
	Bij 30 °C min. 24 uur max. 36 uur
	<i>Binnen deze tijd een volgende laag aanbrengen. Open tijden kunnen teruglopen naar mate de temperatuur stijgt. Bij overschrijden van de open tijd bestaande lagen opruwen en voorzien van een primerlaag</i>

Mechanisch belastbaar*	Na 3 x 24 uur
Verdunning	Niet toegestaan
Reinigingsmiddel	Roca Cleaner R5518 (gereedschappen)

## Menginstructies

Rocapox Epoxy Gel is een thixotroop materiaal. Voor gebruik dient het product dan ook intensief mechanisch te worden gemengd tot een homogeen product is ontstaan. Besteed hieraan extra aandacht. Vanwege de thixotropie is de kans op ongemengde delen reëel aanwezig.

Indien de gel later wordt gemengd met een epoxy, dient met eerst van beide producten de A en B component te mengen. Daarna kan de gel in de gewenste hoeveelheid aan het andere epoxy product worden toegevoegd.

2-componenten producten dient men altijd mechanisch te mengen, bij voorkeur met een traploze, regelbare mengmachine op lage snelheid (300 – 400 RPM) of andere geschikte mengapparatuur. Gebruik een schone mengstaaf welke afgestemd is op de grote van het blik of mengemmer. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Allereerst component A goed oproeren tot de massa homogeen is. Voeg component B (volledig uitgelekt of geschraapt) toe aan component A en meng minimaal 2-3 minuten tot een homogeen mengsel. Om uit te sluiten dat er ongemengd materiaal (bodem/randem) wordt verwerkt, de massa overgieten in een schone mengemmer/mengkuip en nogmaals mengen.

Indien er gebruik wordt gemaakt van toevoegingen als kwartszand o.i.d. deze pas toevoegen als het mengsel homogeen is, waarna het geheel nogmaals goed gemengd moet worden.

Bij het aanmaken van delen dient men beide componenten apart en zorgvuldig op te roeren en nauwkeurig af te wegen.

Het gebruik van verdunningen in dit product is **niet** toegestaan!

Vloeibare kunststoffen voor een duurzame toekomst

# Rocapox Epoxy Gel

## Opmerking t.b.v. applicatie

Het aanbrengen van 2-componenten producten mag uitsluitend worden gedaan bij een relatieve luchtvochtigheid lager dan 85%. De minimale product- en ondergrondtemperatuur bedraagt +10 °C. Pas op voor condensatie. De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3 °C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaat vorming) op de vloerafwerking te verminderen. Raadpleeg de dauwpunt tabel. De optimale verwerkingstemperatuur bedraagt 20 °C.

**Let op!** Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaat vorming (kleverig oppervlak).

**Let op!** Laat het product na het mixen niet in de verpakking staan. Teveel restmateriaal in een verpakking kan door de exotherme reactie leiden tot rook en stank overlast. Voorkom teveel restmateriaal of meng ruim met zand en gebruik zo snel mogelijk. Plaats lege verpakkingen altijd in een goed geventileerde ruimte

De doorharding verloopt bij hogere temperaturen sneller en bij lagere temperaturen langzamer. De potlife is mede afhankelijk van de producttemperatuur.

## Ondergrond en omstandigheden

De ondergrond moet gezond zijn met een minimale drukvastheid van 25 MPa en een minimale hechtsterkte van 1,5 MPa. De ondergrond dient schoon en vetvrij te zijn en ontdaan te zijn van losse delen. Beton dient tenminste 28 dagen oud te zijn. Cementhuid dient te worden verwijderd. Monolithisch afgewerkte vloeren stofarm aanstralen en zorgvuldig stofvrij maken.

Rocapox Epoxy Gel mag niet direct op een zuigende ondergrond worden aangebracht aangezien de gel niet in staat is in de ondergrond te dringen. Zuigende ondergronden eerst behandelen met een impregnerende, oplosmiddelvrije, epoxy primer. Indien gewenst kan de gel nat in nat op de primer worden aangebracht waarbij de primer ca. 10 minuten de gelegenheid moet worden gegeven om in de ondergrond te dringen.

Er mag geen sprak zijn van optrekkend vocht conform ASTM D 4263 (polyethyleen folie).

### Vochtgehalte ondergrond

- cementgebonden : < 4% CM (gewichtsdelen)
- gipsgebonden : < 0,5% CM (gewichtsdelen)

Raadpleeg voor de uitgebreide informatie betreffende ondergrond voorbehandelingen het informatieblad "Voorbehandeling ondergronden".

## Belangrijk

Projecten en toepassingen kunnen sterk uiteen lopen. Twijfelt u aan een bepaalde toepassing, keuze materiaal of voorbereiding van de ondergrond, neem dan te allen tijde contact op met uw leverancier.

Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen afhankelijk van de omstandigheden.

## Wettelijke kennisgeving

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Prokol producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Prokol met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd.

Prokol garandeert dat de producten vrij zijn van productie fouten. Meer componenten producten vormen pas het eindproduct na het mengen en verwerken ervan. Bij een juiste menging en verwerking zal het product de opgegeven specificaties behalen. Prokol garandeert het product enkel bij een juiste verwerking en voorbehandeling van de ondergronden.

Alle orders worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het product veiligheidsinformatieblad en productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product.

Exemplaren van de meest recente uitgaven worden op verzoek verstrekt en staan beschikbaar op [www.prokol.nl](http://www.prokol.nl).

Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerdere uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.

\* Bij 20 °C en 65% R.V ondergrond.  
\*\* Bij 1 kg en 20 °C product.



Tel. +31 (0)85 78 200 20 • Fax. +31 (0)85 78 200 21  
[www.prokol.nl](http://www.prokol.nl) • [info@prokol.nl](mailto:info@prokol.nl)

**Vloeibare kunststoffen voor een duurzame toekomst**