

# 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 is niet geschikt als vloeistof dichte laag;
- Door toevoegen van vulstoffen zoals talk of micro-balloons kan een soepel verwerkbaar epoxy plamuur worden samengesteld.

## Artikelnummer en verpakking

14017-1	in 1 kg set
14017-5	in 5 kg set
14017-10	in 10 kg set
14017-25	in 25 kg set

## Eigenschappen

- Laat zich eenvoudig verwerken met een spaan.
- Krimp vrij door het ontbreken van oplosmiddelen.

## Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	Witachtig
Dichtheid	1,2 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	Op verpakking vermeldt
Inductietijd	--
Verwerkingstijd	10 minuten bij 30°C 20 minuten bij 20°C 30 minuten bij 15°C 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.

Verwerkingstemp.	tussen +12°C en +30° C
Stofdroog	4 uur*
Beloopbaar	18 uur*
Overschilderbaar	Na 36 uur bij 15°C Na 24 uur bij 20°C Na 12 uur bij 30°C
Chemisch belastbaar	--
Mechanisch belastbaar	3 x 24 uur*
Open tijd	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>
Reinigingsmiddel	Roca Cleaner R5518 (gereedschappen)
Verdunning	Niet toegestaan.

## 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 en bij voorkeur met een traploos regelbare meng-/boormachine met een snelheid van 300 – 400 tpm. Gebruik hierin een geschikte mixer c.q. garde van de juiste doorsnede. Als richtlijn kan hiervoor worden aangehouden dat de doorsnede van de mixer c.q. garde tenminste 1/3 van de doorsnede van het te mengen blik moet bedragen.

Voeg component B in zijn **geheel** toe aan component A. Hierna gedurende tenminste 3 minuten intensief mengen totdat een homogene massa is ontstaan. Voeg vervolgens dan pas eventuele oplosmiddelvrije epoxy producten toe en meng vervolgens nogmaals intensief gedurende 2 minuten tot een homogene massa is bereikt.

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

\* Bij 20°C en 65% R.V. ondergrond.  
\*\* Bij 1 kg en 20°C product.  
\*\*\* Na 7 dagen doorharding bij 20°C



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

**Vloeibare kunststoffen voor een duurzame toekomst**

# Rocapox Epoxy Gel

Giet het gemengde materiaal vervolgens over in een schone emmer. Hierna nogmaals kort mengen.

Bij het aanmaken van delen dient men gebruik te maken van een digitale weegschaal. Delen zorgvuldig afwegen en mengverhouding strikt respecteren. Maak bij voorkeur hele verpakkingen aan.

## Opmerking t.b.v. applicatie

De minimale product en ondergrond temperatuur 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.

Opmerking: Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaat vorming (kleverig oppervlak).

Het aanbrengen van 2-komponenten producten mag uitsluitend worden gedaan bij een relatieve luchtvochtigheid lager dan 85 %.

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

## Ondergrond

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

De ondergrond dient schoon, vetvrij te zijn en ontdaan te zijn van losse delen. Beton dient ten minste 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).

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 alle tijden 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 verwerking, 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.

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 hiervan 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.  
\*\*\* Na 7 dagen doorharding bij 20°C



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**