

# Rocathaan Hotspray PA 600

## Omschrijving en toepassing

Hoog reactieve hotspray coating op basis van volwaardige aromatische polyurea. Dit systeem wordt middels hotspray apparatuur verwerkt. Na volledige doorharding ontstaat een harde toplaag met een goede balans tussen slagvastheid en elasticiteit. Dit is met name van belang op EPS ondergronden. Na volledige doorharding is het product door middel van schuren na te behandelen.

Rocathaan Hotspray PA 600 wordt ondermeer gebruikt voor het afwerken van metalen, diverse gesloten houtsoorten en het bekleden van EPS, XPS en andere harde isolatie soorten.

## Artikelnummer en verpakking

19600-20	in 45 kg set
19600-60	in 135 kg set
19600-200	in 452 kg set

## Eigenschappen

- Slagvast
- Schuurbaar
- Licht elastisch

Rek bij breuk	180% (DIN 53504)
Treksterkte	18 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504)
Shore hardheid	D 60 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240)
Stijfheid	nb
Mu-waarde	1000
Temp. inzetbaarheid	-30 tot +120°C

## Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	7032, 7024 andere op aanvraag
Dichtheid	1,12 gemengd product
Vaste stofgehalte	>99%
VOS gehalte	0 gram /kg
Vlampunt	>80°C
Houdbaarheid	Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermt tenminste 12 maanden na productiedatum.

## Applicatiegegevens

Wordt verwerkt middels meervoudige componenten (hotspray) hoge druk apparatuur met behulp van een geschikt spuitpistool. De spuittemperatuur en laagdikte zijn sterk bepalend voor de reactietijd, doorhardingstijd en handeling.

Reactietijd	8 - 10 seconden
Temperatuur spuiten	65 - 85°C
Spuitdruk	Afhankelijk van pistool en mengkamer. - CS Pistool 130 - 140 bar - AP Pistool 150 - 180 bar
Verbruik	Vanaf 1 mm. De toegepaste laagdikte bepaald mede de eindeigenschappen en moet worden afgestemd op het gebruiksdoel.
Mengverhouding	1:1 in volume
Handeling	2 - 5 minuten afhankelijk van de aangebracht laagdikte en ondergrond temperatuur.
Ondergrond temp.	+5°C en +30° C
Open tijd vervolg afwerkingen	Oplosmiddelvrij maximaal na 24 uur.* Oplosmiddelhoudend minimaal 3 uur en maximaal 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 laag opruwen en een geschikte primer toepassen.</i>
Chemisch belastbaar	7 x 24 uur*
Mechanisch belastbaar	3 x 24 uur*
Reiniging gereedschap	Roca Cleaner N6500-P
Spoelmiddel	Roca Spoelmiddel TC-N

## Opmerking t.b.v. applicatie



T +31(0)492 547 665 • F +31(0)492 547 592  
www.prokol.nl • info@prokol.nl

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

# Rocathaan Hotspray PA 600

De reactie temperatuur van het product is mede afhankelijk van de ondergrond temperatuur. Indien een overspray structuur gewenst is adviseren wij u de ondergrond enigszins af te laten koelen en daarna de nevelstructuur aan te brengen.

A component voor gebruik zorgvuldig en afzonderlijk mengen tot een volledig homogene massa is bereikt. De mengtijd is afhankelijk van verpakkingsgrootte. Neem bij 200 L vaten voor eerste gebruik of na een langere opslag periode 45 minuten intensief mengen in acht. Daarna voor gebruik telkens kortstondig mechanisch goed oproeren. Niet homogeen gemengde producten leiden tot afwijkende eigenschappen in het eindresultaat.

Adem spuitnevel niet in. Draag tijdens de spuitwerkzaamheden een ademhalingsbeschermingsmiddel afgestemd op de omstandigheden.

## Ondergrond en omstandigheden

Een ondergrond dient droog, schoon en vetvrij te zijn. Bij voorkeur dient een ondergrond gesloten van structuur te zijn. Tevens moet deze kunnen voldoen aan de functie waar deze voor wordt ingezet. Behandel de ondergrond op de juiste wijze voor en pas, indien nodig, een juiste primer toe.

Er bestaat een diversiteit aan ondergronden. Sommige kennen een eigen voorbehandeling. Het is dan ook raadzaam om bij twijfel contact op te nemen met uw leverancier.

Wanneer als afwerking een topcoating wordt toegepast dient deze te worden afgestemd op het gebruiksdoel en de elasticiteit van de ondergrond.

De omgeving- en ondergrondtemperatuur mogen niet lager zijn dan +5°C, waarbij de temperatuur van de te behandelen ondergrond 30° boven het dauwpunt moet liggen. Condensvorming op de ondergrond geeft een verminderde hechting. Raadpleeg het dauwpunt tabel.

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

## 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.

Aromatische producten zijn niet volledig kleurvast en kunnen onder invloed van UV licht verkleuren. Wanneer dit niet gewenst is adviseren wij u het product af te werken met alifatische topcoating afgestemd op de basis elasticiteit van dit product.

## 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). Hiervoor dient u te beschikken over een inlognaam met wachtwoord.

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



Polyurea Development  
Association Europe



T +31(0)492 547 665 • F +31(0)492 547 592  
[www.prokol.nl](http://www.prokol.nl) • [info@prokol.nl](mailto:info@prokol.nl)

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

De genoemde waarden zijn gemiddelde waarden en geen richtlijnen.

**Totaaloplossingen in polymeertechniek**