

RC ACRYPLAST

GEMODIFICEERD STYREEN-BUTADIEENPOLYMEER VOOR DUURZAME EN WATERBESTENDIGE CEMENT- EN KALKGEBONDEN MORTELS

Waterdichting | Betonherstelling | Mortel- en betontoeslagstoffen



VOORDELEN VAN RC ACRYPLAST

- ✓ Verhoogt de hechting van mortels op minerale ondergronden.
- ✓ Verbetert de mechanische sterkte en slijtvastheid van mortels en beton.
- ✓ Vermindert waterindringing en verhoogt de waterbestendigheid.
- ✓ Verbetert de verwerkbaarheid en flexibiliteit van minerale mortels.
- ✓ Verhoogt de duurzaamheid en vorst-/dooibestendigheid.
- ✓ Geschikt voor waterdichte mortelsystemen en draagt bij aan een betere weerstand tegen vochtbelasting.

Beschrijving

RC ACRYPLAST is een watergedragen polymeerdispersie op basis van gemodificeerd styreen-butadien (SBR), ontwikkeld als toeslagmiddel voor cement- en kalkgebonden mortels, beton en andere minerale mengsels. Het verbetert de hechting, mechanische eigenschappen, verwerkbaarheid en flexibiliteit van minerale mortels en verhoogt hun weerstand tegen waterindringing en vorst-/dooibelasting.

RC ACRYPLAST draagt hierdoor bij aan een betere duurzaamheid van cement- en kalkgebonden toepassingen en is bijzonder geschikt voor de bereiding van waterbestendige en waterdichte mortels.

Eigenschappen

- Watergedragen polymeerdispersie op basis van gemodificeerd styreen-butadien (SBR).
- Geschikt voor cement- en kalkgebonden mortels, beton en minerale mengsels.
- Verbetert de cohesie en hechting van minerale mortels op minerale ondergronden.
- Verhoogt de mechanische weerstand en slijtvastheid van mortels en beton.
- Vermindert de capillaire wateropname en verhoogt de weerstand tegen waterindringing.
- Verbetert de verwerkbaarheid en flexibiliteit van minerale mortels.
- Verhoogt de weerstand tegen vorst-/dooibelasting en draagt bij aan een langere duurzaamheid.
- Geschikt voor de bereiding van waterbestendige en waterdichte mortelsystemen.

Toepassingsgebied

- Betonherstellingen en reparatiemortels voor het herstellen en verduurzamen van beton en minerale ondergronden.
- Waterbestendige en waterdichte mortels voor kelders, putten, reservoirs en andere vochtbelaste toepassingen.
- Hechtlagen en hechtbruggen tussen bestaande en nieuwe beton-, cement- of mortellagen.
- Cement- en kalkgebonden mortels voor diverse bouw- en renovatietoepassingen waarbij een verbeterde hechting, mechanische weerstand en duurzaamheid gewenst zijn.
- Voegmortels voor binnen- en buitentoepassingen, met verbeterde mechanische weerstand, waterbestendigheid en duurzaamheid.

Gebruiksaanwijzing

Mengen

Meng RC ACRYPLAST vooraf met het voorgeschreven aanmaakwater. Doe een deel van de aanmaakoplossing in de menger. Voeg - al traag roerend - het droge mengsel van cement/kalk en zand geleidelijk toe. Voeg de resterende aanmaakoplossing geleidelijk toe tot de gewenste consistentie is bereikt.

Meng grondig tot een homogeen, glad en klontervrij mengsel.

Mengverhoudingen

Onderstaande mengverhoudingen zijn richtwaarden en uitgedrukt in volumedelen. De uiteindelijke hoeveelheid water kan variëren afhankelijk van het vochtgehalte, de korrelverdeling en de eigenschappen van het gebruikte zand en bindmiddel. Stem de hoeveelheid water af op de gewenste verwerkbaarheid.

Toepassing	Cement		RC ACRYPLAST	Water
	Kalk	Zand		
Hechtlaag/grondlaag vóór bepleistering <i>direct op ondergrond aanbrengen als hechtbrug</i>	1 deel	1 deel (0-2 mm)	1 deel	1 deel
Cementpleister / algemene mortel	1 deel	2 delen (0-4 mm)	1 deel	3 delen
Reparatiemortel <i>voor opvullen van gaten, afwerklagen, herstelmortel</i>	1 deel	3 delen (0-6 mm)	1 deel	1 deel
Voegmortel (metselwerk, buitenvoegen) <i>RC Acryplast verhoogt flexibiliteit/waterafstotend vermogen van de voeg</i>	1 deel	3 delen (0-2 mm)	0,5-1 deel	1-2 delen
Aanbrandlaag/hechtlaag voor waterdichting (1 ^e laag) <i>borstelbare cementslurry, mechanische verankering vóór de eigenlijke waterdichtingsmortel</i>	1 deel (cement)	—	1 deel	1 deel
Waterdichtingsmortel voor kelders (2 ^e + 3 ^e laag) <i>In een totale dikte van 10 tot 15 mm en altijd in minstens twee lagen om krimp scheuren en lekkage te voorkomen.</i>	1 deel (cement)	1 deel (0-1 mm)	0,5 deel	0,5 deel

Technische karakteristieken

Vorm	Vloeibaar
Oplosbaarheid	In water
Kleur	Wit
Volumemassa	1,01 kg/dm ³
pH	8,5 - 9,5
Vaste stofgehalte	45% +/- 1
Viscositeit	< 300 cps
Filmvorming tussen	5°C en 10°C

Veiligheid

Raadpleeg vóór gebruik het meest recente veiligheidsinformatieblad (ViB) voor aanvullende informatie over het product en het veilig gebruik ervan.

Reiniging gereedschap

Met water na gebruik.

Opslag / Houdbaarheid

- Vorstvrij opslaan. Opslag vermijden bij temperaturen >30°C.
- Tot 2 jaar na productie in de originele gesloten verpakking.

Verpakking

5 liter (art.nr. 100103)

10 liter (art.nr. 100100)

25 liter (art.nr. 100101)

Foto's



Wettelijke informatie

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn opgesteld in goed vertrouwen op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie, met betrekking tot producten die op correcte wijze worden opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden, overeenkomstig onze richtlijnen. Aangezien de praktische omstandigheden, materialen en ondergronden per toepassing kunnen verschillen, kan Reynchemie geen garantie bieden met betrekking tot de verkoopbaarheid of geschiktheid van het product voor een specifiek doel. De gebruiker blijft verantwoordelijk voor het uitvoeren van voorafgaande testen om de verenigbaarheid van het product met de beoogde toepassing te verifiëren. Alle vermelde waarden en eigenschappen zijn gemiddelde resultaten, bepaald bij 20 °C; redelijke afwijkingen worden aanvaard. Producten die in combinatie met dit product worden gebruikt binnen hetzelfde toepassingssysteem (zoals voorbereidings- of afwerkingsproducten) dienen steeds te worden verwerkt volgens de richtlijnen vermeld in hun respectieve technische fiches. Reynchemie behoudt zich het recht voor om de productsamenstelling of -eigenschappen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Behoudens dwingende wettelijke bepalingen aanvaardt Reynchemie geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit een niet-conforme toepassing van haar producten of uit het niet naleven van de verstrekte richtlijnen. De eigendomsrechten van derden dienen steeds te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de geldende verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen steeds de meest recente versie van het lokale technische informatieblad (TDS) en het veiligheidsinformatieblad (SDS) te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren worden op verzoek verstrekt als ze niet op onze website www.reynchemie.com te vinden zijn. Met het verschijnen van dit document vervallen alle voorgaande versies.