

Cheprok Gietmortel N

2-Componenten gietmassa op basis van epoxy



Cheprok Gietmortel N



Toepassingsgebied

Undersabelen van machines en machinefundaties, Undersabelen van staalconstructies, Verankeren van ankers, bouten en stekken, Gieten van kraanbanen en opleggingen, Opvullen van horizontale scheuren en voegen in beton, Chemisch ankeren van constructieve elementen.

Producteigenschappen

Oplosmiddelvrij, Hoge druksterkte, Geen hardingskrimp, Bestand tegen chemicaliën, Hecht goed op staal en beton, Waterdicht en Snelle uitharding.

Productomschrijving

Cheprok Gietmortel N is een hoogwaardige 2-componenten epoxy gietmortel die speciaal is ontwikkeld voor het ondersabelen van constructies, machines en staalconstructies. Dankzij de hoge druksterkte, uitstekende hechting op staal en beton en de waterdichte eigenschappen is deze gietmortel ideaal voor toepassingen waar maximale sterkte en duurzaamheid vereist zijn.

Toepassingsgebied

Cheprok Gietmortel N wordt gebruikt voor uiteenlopende constructieve toepassingen in industrie, infrastructuur en utiliteitsbouw. Voor het ondersabelen van machines en machinefundaties. Undersabelen van staalconstructies. Het verankeren van ankers, bouten en stekken. Gieten van kraanbanen en opleggingen. Opvullen van horizontale scheuren en voegen in beton en het chemisch ankeren van constructieve elementen.

Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrij
- Hoge druksterkte
- Geen hardingskrimp
- Bestand tegen diverse chemicaliën
- Goede hechting op staal en beton
- Waterdicht
- Snelle uitharding (hardt door vanaf 0°C)

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

Het aanbrengen van 2 componenten producten mag uitsluitend geschieden bij een relatieve luchtvochtigheid lager dan 85% en waarbij de temperatuur van de te behandelen ondergrond 3 °C boven het dauwpunt moet liggen.

Cheprok Gietmortel N

2-Componenten gietmassa op basis van epoxy

De (chemische) belasting van het aangebrachte systeem mag eerst plaats vinden nadat dit voldoende is doorgehard, hetgeen overeenkomt met een droogtijd van 7 dagen bij 20 °C of zoveel korter of langer naarmate de temperatuur hoger of lager is.

Bijzondere aanwijzingen

Cheprok Gietmortel N mag niet worden verdund. Gereedschap nadien reinigen met Weber.sys 992 mits het product niet is uitgehard.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond dient schoon, droog, vet- en stofvrij te zijn en verder te voldoen aan de normaal geldende condities en voorwaarden. Metalen ondergronden van corrosie producten ontdoen en zo nodig een primerlaag aanbrengen.

Verwerking

Mengen

Component B toevoegen aan component A. Het geheel mengen tot een homogeen mengsel, daarna overgieten in een andere bus en nogmaals mengen ter voorkoming van onvolledige doorharding c.q. zachte plekken.

Aanbrengen

Systeemopbouw (indicatief): Cheprok Gietmortel N kan direct op beton, cementgebonden- & steenachtige ondergronden en op metaal, worden aangebracht. Opmerking: behandeling en systeemkeuze dienen afgestemd te zijn op de technische mogelijkheden en de gestelde eisen. Voor een optimaal resultaat is een gedegen inspectie en technisch advies noodzakelijk.

Let op: De laagdikte van maximaal 3 cm aanhouden! Grotere laagdiktes dienen in meerdere lagen te worden aangebracht met een tussentijd van circa 2 uur. In grotere laagdiktes kan er vanwege de exotherme reactie verbranding optreden. Bij afkoeling kan dan eveneens scheurvorming ontstaan door thermische krimp.

Technische gegevens

Kleur	Grijs, kan na enig tijd verkleuren
Dichtheid bij 20°C	2,2 kg/dm ³ (gemengd product)
Vaste stof gehalte	100 volumepercent
Mengverhouding	Comp. A 94,7 : Comp. B 5,3
Potlife	Ca. 20 minuten van 1 kg gemengd product bij 20°C
Aanbevolen laagdikte	Max. 3 cm
Rendement (theoretisch)	0,45 m ² /kg (= 1,0 m ² /liter) per mm laagdikte
Doorhardingstijd bij 20° en 65% RV van een droge laagdikte van 3 cm:	
Stofdroog	Na. Ca. 1 uur
Beloopbaar	Na. Ca. 2
Druksterkte	116,5 N/mm ²
Buigtreksterkte	43,2 N/mm ²
Treksterkte	16,8 N/mm ²
Schuifsterkte	6,8 N/mm ² (op gestraald staal)
Verwerkingstemperatuur	+0 °C - +25 °C
Applicatie	Gietsen. Bij bekisting voor het aanbrengen van de gietmassa een vloeiستofdichte bekisting plaatsen, welke bekleed is met folie of is behandeld met losmiddel.

Cheprok Gietmortel N

2-Componenten gietmassa op basis van epoxy

Verbruik/Rendement

Afhankelijk van de ondergrondcondities, applicatiemethode is het verbruik ca. 2,2 kg/m² bij 1 millimeter laagdikte.

Productdetails

Opslag

Houdbaarheid

Droog, koel en beschermen tegen vocht

Bij correcte opslag in de originele verpakking is het materiaal minimaal 6 maanden houdbaar.

Voorzorgsmaatregelen

Zorg tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende en een goede ventilatie van de werkplek. Vermijd huidcontact door gebruik te maken van de geëigende beschermingsmiddelen, zoals handschoenen, veiligheidsbril, geschikt schoeisel, beschermende kleding, beschermende crèmes e.d. Zie tevens de aanwijzingen op de verpakking.

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking
ITEM.0003203	5 kg Emmer
ITEM.0001284	1 kg Emmer

Disclaimer

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd. Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.