

# EP1500 REPARATIEMORTEL NEW

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Arturo EP1500 Reparatiemortel is een 3-componenten, zeer emissiearme mortel op basis van epoxyhars met minerale vulstoffen.

## TOEPASSING\*\*\*\*

Arturo EP1500 Reparatiemortel is met name geschikt voor:

- ▶ Het herstellen van beschadigde beton
- ▶ Het repareren van scheuren en gaten
- ▶ Het ondersabelen van machines en staalconstructies
- ▶ Het maken van holplinten/opstanden

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Slag-, stoot- en slijtvast
- ▶ Zeer hoge druksterkte
- ▶ Toepasbaar op ondergronden met afschot
- ▶ Zeer emissiearm
- ▶ Universele reparatiemortel



## PRODUCTGEGEVENS

Verpakkingsgrootte	Set: A + B + C = 10 kg: A = 0,82 kg B = 0,43 kg C = 8,75 kg
Houdbaarheid	Bij goede opslag ca. 12 maanden houdbaar.
Kleur	Grijs

## TECHNISCHE GEGEVENS

Buigtreksterkte (7d/21°C/60% r.l.v.)	Ca. 30 - 32 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Drukvastheid (7d/21°C/60% r.l.v.)	Ca. 80 - 85 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Dichtheid	Ca. 2,06 kg/dm <sup>3</sup>
Verbruik	Ca. 2,00 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte
Mengverhouding	8,2 gewichtsdelen comp. A 4,3 gewichtsdelen comp. B 87,5 gewichtsdelen comp. C
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten**
Stofdroog	Na ca. 6 uur**
Beloopbaar	Na ca. 16 uur**
Overlaagbaar	Na ca. 16 uur, binnen 24 uur de volgende laag/bewerking aanbrengen**.
Mechanisch belastbaar	Na 3 x 24 uur**
Chemisch belastbaar	Na 7 x 24 uur**
Laagdikte	Minimaal 5 mm
Vorstbestendigheid eindproduct	Ja***
Vaste stofgehalte	100%



Brand geclassificeerd



Universeel inzetbaar



Inzetbaar bij renovatie

## ONDERGRONDEISEN

De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, schoon en vrij van scheuren en stoffen zijn, die afbreuk kunnen doen aan de hechting.

De monoliet betonvloer, klasse C20/25 of C28/35, dient aangebracht te worden volgens de geldende NEN 2743 en NEN 2747 en minimaal te voldoen aan vlakheidklasse 4.

De cementgebonden dekvloer dient aangebracht te worden volgens de geldende NEN-norm 2741, 2742 en 2747 en minimaal te voldoen aan vlakheidklasse 3 en kwaliteitsklasse Cw16.

De anhydriet gietvloer dient aangebracht te worden volgens de geldende CUR-107 aanbevelingen en NEN-norm 2747 en minimaal te voldoen aan vlakheidklasse 4 en kwaliteitsklasse Cw16 en Fw4.

Bovenstaande normen voldoen, tenzij de opdrachtgever verzwaarde eisen stelt. Cement- en gipsgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn.

Restvochtpercentage:

▶ Cementgebonden ondergrond: ≤ 4 CM%

▶ Gipsgebonden ondergrond: ≤ 1 CM%

Bij andere ondergronden, vraag uw Technisch Commercieel Adviseur.

## ONDERGRONDVOORBEREIDING

Cementhuidjes en betonresten verwijderen d.m.v. slijpen en schuren. Gladde en dichte ondergronden (zoals die van beton) ruwen door stofvrij kogelstralen. Anhydriet vloeren ruwen en eventuele huid verwijderen door stralen of schuren (afhankelijk van de huidtreksterkte). Verontreinigde ondergronden behandelen d.m.v. chemisch reinigen.

Nadien schuren. Vervolgens de vloer altijd stofvrij maken door te stofzuigen met een industriële stofzuiger.

Zaagsneden en gaatjes vullen met een geschikte plamuur.

Gaten en scheuren repareren met Arturo EP1500

Reparatiemortel\*. Cement- en gipsgebonden ondergronden voorbehandelen met de Arturo EP6500 Primer\*.

## VERWERKINGSVOORWAARDEN

Minimale ondergrondtemperatuur: 10 °C en 3 °C boven het dauwpunt.

Ruimte en verwerkingstemperatuur:

▶ Minimaal: + 15 °C.

▶ Maximaal: + 30 °C.

▶ Optimaal: + 20 °C.

Maximale relatieve luchtvochtigheid (R.L.V.): 80%.

Deze condities gelden zowel bij de verwerking als bij de doorharding van het product.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de juiste verwerking van de Arturo

EP1500 Reparatiemortel eerst de desbetreffende applicatierichtlijn raadplegen.

## OPSLAG

Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele (vorstvrije), droge en goed geventileerde plaats. Beide componenten voor de verwerking minstens 24 uur laten acclimatiseren.

## REINIGING

Voor het verwijderen van verse verontreinigingen zijn de Arturo Reinigingsdoekjes\* van Uzin Utz Nederland bv geschikt.

## GEGEVENS

Alle informatie uit dit productblad o.a. technische gegevens zijn gebaseerd op R&D testen. In de praktijk kunnen deze gegevens afwijken.

## WERK- EN MILIEUBESCHERMING

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Comp. A: Bevat epoxyhars: Irriterend. Comp. B: Bevat amine harder: Bijtend.

Beide componenten: Irritaties resp. brandwonden van de ogen, de ademhalingsorganen en de huid mogelijk. Sensibilisering door contact met de huid mogelijk. Bij contact met de huid meteen afwassen met veel water en zeep. Bij contact met de ogen meteen spoelen met water en een arts raadplegen. Bij de verwerking geschikte beschermende handschoenen en een veiligheidsbril dragen en een huidbeschermende crème gebruiken. In vloeibare toestand „milieugevaarlijk” daarom niet in het riool, open water of in de bodem terecht laten komen. In acht te nemen zijn o.a.: gevaren- /veiligheidsinstructies op het etiket van het blik, het veiligheidsinformatieblad. Na uitharden geurneutraal en ecologisch en fysiologisch zonder risico. Comp. C: Bevat kwartszand. Bij het aanmaken stofmasker dragen.

## VERWIJDERING

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Restloos leeggemaakte, uitgekraabde resp. druppelvrije verpakkingen zijn recyclebaar. Verpakkingen met niet uitgeharde restinhoud en verzamelde, niet uitgeharde productresten zijn chemisch afval. Verpakkingen met uitgeharde restinhoud zijn bouwafval. Productresten daarom verzamelen, beide componenten mengen, laten uitharden en verwerken als bouwafval.

\* Zie betreffende documentatie.

\*\* Bij 20 °C en 65% R.L.V.

\*\*\* Grote temperatuurverschillen vermijden, dit kan leiden tot een temperatuurschok die het eindresultaat nadelig beïnvloedt.

\*\*\*\* In verblijfruimtes moeten systemen met AgBB certificering toegepast worden.