

# ABC ADAMAS

METSELWERKSANERING - WAPENINGEN - ACCESSOIRES

POWERED BY TOTALWALL 

## ANKERMORTEL

Deze mortel is een één componenten, cement gebonden thixotrope mortel speciaal geschikt voor verankeringsdoeleinden. De poedercomponent is gebaseerd op een mix van Portlandcement met een hoge kwaliteit silica zand aangevuld met een mengsel van polymeer additieven.

Indien de poedercomponent gemengd wordt met de opgegeven hoeveelheid schoon water wordt een met een mortelpistool verpompbare mortel geproduceerd.

### Kenmerkende eigenschappen bij 20°C

#### Druksterkte:

1 Dag	7 Dagen	14 Dagen
20N/mm <sup>2</sup>	45N/mm <sup>2</sup>	50N/mm <sup>2</sup>

#### Buigsterkte

7 Dagen	28 Dagen
6N/mm <sup>2</sup>	7N/mm <sup>2</sup>

#### Hechtsterkte op metselwerk

7 Dagen	28 Dagen
1,5N/mm <sup>2</sup>	3N/mm <sup>2</sup>

#### Elasticiteitsmodulus: 23Gpa

Kleur: Cement grijs

Korrel: 0- 1.0 mm

Open tijd: 30 – 60 minuten

pH waarde mortel: 12.5

Krimp: geen krimp/ lichte uitzetting

Geproduceerd volgens kwaliteitssystemen:

BS EN ISO 9001:2008

Getest volgens de betreffende onderdelen EN 998-2.

#### Gebruiksaanwijzing:

Gaten en sleuven dienen met lucht schoon geblazen te worden en hierna gespoeld te worden met water.

Verpakking	2.5kg	5.0kg	10 kg	25 kg
Water	0.5 liter	1.0 liter	2.0 liter	5.0 liter

Mix de hele verpakking in één keer!

Giet de hierboven getoonde vereiste hoeveelheid water in een geschikte kuip/emmer. Voeg de mortel tijdens het mixen langzaam toe. Het gebruik van een trage mortelmixer met een hoog draaimoment wordt aanbevolen. Nadat alle poeder is toegevoegd nog 2 minuten mixen zodat een homogene mix ontstaat.

Vul de huls van het mortelpistool en breng de mortel in de voeg aan. Plaats nu de wapening en duw deze licht aan zodat deze compleet in de mortel ligt. Breng hierna nog een laag mortel over de wapening aan en strijk dit m.b.v. bijvoorbeeld een voegijzer glad zodat er voldoende ruimte blijft om na uitharding van de mortel (1 dag) de voeg af te werken met voegspecie.

Elke vulling van het mortelpistool moet binnen 5 minuten worden gebruikt ter voorkoming van het verdikken. De mortel in de emmer dient telkens voor het vullen van het mortelpistool te worden gemengd. De mortel zal na het aanbrengen licht gaan uitzetten en zodoende optimale hechting aan zowel de steen als de toegepaste verankering geven.

De mortel mag alleen worden toegepast bij temperaturen tussen 5°C en 35°C.

Bij het aanbrengen van de mortel bij hoge temperaturen dient te worden voorkomen dat de mortel de eerste drie dagen uit kan drogen.

#### Voorzorgsmaatregelen:

De mortel is, indien gemengd met water, alkalisch en mag niet in contact met de huid of ogen komen. Vermijd inademing van stof tijdens het mengen en draag een veiligheidsbril stofmasker en handschoenen. Indien de mortel in contact met de ogen komt dan onmiddellijk met veel schoon water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Volledige gegevens m.b.t. de gezondheid en veiligheid is opgenomen in het verkrijgbare veiligheidsblad.

**Bewaaradvies:**

De mortel heeft een houdbaarheid van 6 maanden na productie indien bewaard in droge omstandigheden bij een temperatuur tussen **5°C en 35°C**. Opslag bij hogere temperaturen een hoge luchtvochtigheid kan de houdbaarheid verminderen.

 0120		
ABC ADAMAS GmbH Tingietersstraat 20, 8601 WJ, Sneek NL No. 0120-GB12-85671		
<b>EN 998-2</b>  Ankermortel  Ontworpen voor algemene toepassing als mortel voor gebruik in elementen die onderworpen zijn aan structurele belasting.		
Druksterkte	EN 1015-11	Klasse M50
Chloridegehalte	EN 196-2	0.00%
Hechtsterkte	EN 998-2	>0.15MPa
Wateropname	EN 1015-8	0.135 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> )
Warmtegeleiding	EN 998-2	P=50%1.11 [W/(m.K)] P=90%1.21 [W/(m.K)]
Soortelijk gewicht	EN 1015-10	2050kg/m <sup>3</sup>
Dampdoorlaatbaarheid	15/35μ	
Duurzaamheid	Geschikt voor toepassingen onder zware belasting	
Gevaarlijke stoffen	Niet bepaald	
Brandgedrag	Klasse A1	