



TECHNISCH MERKBLAD

IDOTEC GIETMORTEL 4 m/m

Omschrijving:

"Krimpvrije" gietmortel samengesteld uit hydraulische bindmiddelen in combinatie met speciaal gegradeerde vulstoffen, vloeï- en zwelmiddelen. Bevat geen corrosie activerende stoffen of chloriden.

Toepassing:

Gietmortel onder machinefundaties, kolommen, voetplaten, kraanbanen, rijroosters, brugopleggingen en peilers.
Voor het egaliseren en vullen van gaten in cementgebonden vloeren.
Gietmortel voor het vullen van sparingen, het aangieten van ankers, stekeinden, hoekijzers, hekwerken en rijroosters in beton.
Minder geschikt in chemisch agressieve milieus. Hiervoor dient worden toegepast: ELBOPOX GR GROUTH.

Eigenschappen:

"Krimpvrije" cementgebonden gietmortel. Temperatuurbestendig van - 30° C tot + 200° C. Is waterdicht in iets dikkere lagen.
Chemisch resistent gelijkwaardig aan beton.

Technische gegevens:

Gemeten aan mortelprisma's van 4x4x16 cm. Temperatuur tijdens de meting 22 graden Celsius bij 60% R.V.

<u>Afbindtijd:</u>	<u>Druksterkte:</u>	<u>Buigtreksterkte:</u>
28 dagen	70,0 N/mm ²	9 N/mm ²

Hechtsterktemeting na 24 uur:
aan beton: ca. 3,0 N/mm²
aan geribt staal: ca. 8,0 N/mm²

S.M. droge mortel	1,5 gr/cm ³
S.M. natte mortel	2,0 gr/cm ³

Per liter vulling is ca. 2 kg mortel nodig. Verwerkingstijd ca. 30 min.
Begin binding: na ca. 90 minuten.

Ondergrond:

Deze moet vast en dragend zijn. Uitsluitend verwerken op een schone olie-, vet- en stofvrije ondergrond.
De ondergrond voor het vullen voornatten met water.
Indien extreem hoge sterktes moet worden gehaald dan ELBOPOX HE hechtmiddel toepassen tussen beton en IDOTEC - GM.
(raadpleeg in die situaties onze technische dienst).

Cementhuid op betonoppervlak verwijderen door opruwen of stralen. Voor zover nodig een mal of bekisting plaatsen. Er zorg voor dragen dat deze goed dicht is. Voor een goede en effectieve lossing de kist vooraf aan de stortzijde behandelen met ELBOVORM VO bekistingsolie.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Desondanks kunnen wij niet zonder meer aansprakelijk zijn voor het volgens die systemen vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren, die buiten onze beoordeling vallen. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en leveringen, zijn van toepassing onze algemene verkoopvoorw. gedep. dec. '77 ter Griffie van de Arr.rechtbank te Assen. Ingeschr. K.v.K. te Meppel onder nummer 04018896.





TECHNISCH MERKBLAD

ELBOTEK GM GIETMORTEL

Verwerking:

Uitsluitend op een vochtige ondergrond verwerken. Niet beneden + 5 graden Celsius toevoegen. Dit geldt ook voor de temperatuur van de ondergrond.

Bij lage temperaturen en een snelle beginbinding ELBOCEM snelcement toevoegen. Hierdoor loopt het vloeivermogen evenredig terug terwijl de krimp rechtevenredig oploopt. De voorbereiding zodanig plannen dat ononderbroken kan worden gewerkt.

Aan 25 kg verpakkingseenheid van IDOTEC GM maximaal 3½ liter water toevoegen en homogeen vermengen in speciemolen, dwangmenger of met handmixer in een schone speciekuip.

IDOTEC GM onder voortdurend roeren aan het aanmaakwater toevoegen. Niet meer aanmaken dan in ca. 30 minuten vewerkt kan worden. De bekisting volgieten vanaf één punt zonder noemenswaardige onderbreking. Ingesloten lucht moet goed kunnen ontsnappen.

Nabehandeling:

Na het aangieten moet de mortel beschermd worden tegen te snelle uitdroging. Vooral bij hoge temperaturen is een nabehandeling met water of d.m.v. een natte jutte zak noodzakelijk. Afdekken met plastic is ook mogelijk.

Belasting:

Alvorens de gietmortel te belasten, deze last refereren aan de druksterkte gegevens. Zie onder: Technische gegevens.

Verbruik:

ca. 2 kg IDOTEC per liter vulling.
25 kg gietmortel geeft dus 12½ liter vulling.

Opslag:

Droog bewaren en verpakking na gebruik goed sluiten.

Reiniging:

Voor het afbinden van de mortel, handen en gereedschap reinigen met water en zeep.

Verpakking:

25 kg papier - plastic verpakking. 1000 kg per europallet.

Applicatie:

Voor de uitvoering van grote projeketen adviseren wij u deze te laten verzorgen door hierin gespecialiseerde bedrijven. Een lijst van applicatiebedrijven wordt op aanvraag verstrekt.

Opmerking:

Voor waterdicht werk en toepassing in chemisch agressieve milieu's onze technische dienst raadplegen.

Op die plaatsen waar de gietmortel niet kan worden toegepast om zijn hoge vloeibaarheid, adviseren wij om hier dan gebruik te maken van ELBOTEK - OM ondersabelingsmortel.

Voor aangietingen van grotere dikte adviseren wij u om over te gaan tot het gebruiken van ELBOTEK GM - L. Deze producten hebben dezelfde sterkte eigenschappen.

Bij verwerking onder de 5° C warm water gebruiken.

Bij verwerking onder de 0° C onze technische dienst raadplegen.

