

## Toepassing

Stiho Betonmortel is een fabrieksmatig vervaardigde droge constructiebetonmortel op basis van cement, geattesteerd met poederkoolvliegias, conform NEN-EN 206 en NEN 8005. Deze mortel is geschikt voor kleine fundamenten, vloeren, vervaardigen van betonnen delen, zoals deur- en vensterlateien, tuinpalen e.d.

## Technische gegevens

Mortelkwaliteit	C20/25
Milieuklasse	X0, XC1, Xc2, XC3, XA1, XF1
Consistentie gebied	S3/F4
Chloridenklasse	0,4
Bindmiddel	productielocatie 715 cement* productielocatie 705 cement/ poederkoolvliegias*
Maximale korrel	8 mm
Aanmaakwater	2,3 ltr/25 kg
Uitlevering	ca. 500 ltr/1000 kg
Verwerkingstemperatuur	+ 5° tot + 25°C
Verwerkingstijd	2 uur

## Eigenschappen

- Soepele, goed verwerkbare betonspecie.
- Voor zowel binnen- als buitenwerk.
- Hydraulisch afbindend.
- Weer- en vorstbestendig.

## Vorbereiding

- Voorzie de bekisting van de juiste ontkistingsolie.
- Zorg, met name bij het leggen van vloeren, dat de ondergrond vrij van stof, olie, vet of andere vervuiling is die nadelig kan zijn voor de hechting.
- Breng een aanbrandfilm aan d.m.v. hechtbrugmortel of een cementpapje (mengverhouding 1 water : 1 cement).
- Maak e.v.t. voor het aanbranden de ondergrond vochtig, zodat tijdens en voor het leggen van de vloer, de aanbrandlaag nog glanzend vochtig is (nat in nat).
- Gebruik plasticfolie bij het maken van fundaties, om te voorkomen dat het aanmaakwater te snel uit de betonspecie wordt onttrokken (dit kan leiden tot sterkteverlies van het beton).

## Verwerking

- Stiho Betonmortel met 2,3 liter schoon leiding-water mengen totdat een plastische homogene betonspecie ontstaat (te veel water geeft een lagere sterkte).
- Mengtijd is afhankelijk van mengwijze. Gebruik bij voorkeur een speciemolen of boormachine met roerspindel.

## Verbruik

25 kg geeft ca. 12,5 liter betonspecie.

## Nabehandeling

- Bescherm de verse beton tegen te snelle uitdroging door deze af te dekken met plasticfolie, het beton-oppervlak regelmatig te bevochtigen of door gebruik te maken van een curing compound.
- Bij lage temperaturen het beton beschermen tegen vorst totdat voldoende sterkte is bereikt.

## Opslagcondities en houdbaarheid

Droog en vrij van de grond in originele afgesloten verpakking. Beschadigde en of aangebroken verpakkingen niet gebruiken. Polyetheen zakken zijn regenwaterdicht. Polyetheen is recyclebaar. Houdbaarheid minimaal 18 maanden na productiedatum. Tenminste houdbaar tot (t.h.t.): zie opdruk zijkant zak.

## Overige informatie

Stiho Betonmortel C20/25 wordt geleverd met KOMO Kwaliteitsverklaring 705/715\*-jj-b. Deze mortel is beoordeeld als vormgegeven bouwstof in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit en voldoet aan de eisen hiervan, certificaat 705/715\*-jj-BBK. Het veiligheidsinformatieblad is te downloaden van de QR-code op de zak of op te vragen bij Stiho. \*= voor productielocatie, zie de eerste drie cijfers van de opdruk op de zak.

## Algemeen

Bij uit te voeren werken zijn de eenduidige aanbevelingen en richtlijnen, normen, technische merkbladen evenals de erkende regels der bouwkunst en techniek aan te houden. Wij staan garant voor de absolute kwaliteit van onze producten. Onze aanbevelingen zijn van algemene aard en hebben betrekking op proeven en praktische ervaring. Op de verschillende bouwplaatsomstandigheden hebben wij echter geen invloed. Wij kunnen daarom ook geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden op grond van deze gegevens. Met de uitgifte van dit technische informatieblad vervallen voorgaande bladen.

Januari 2015

