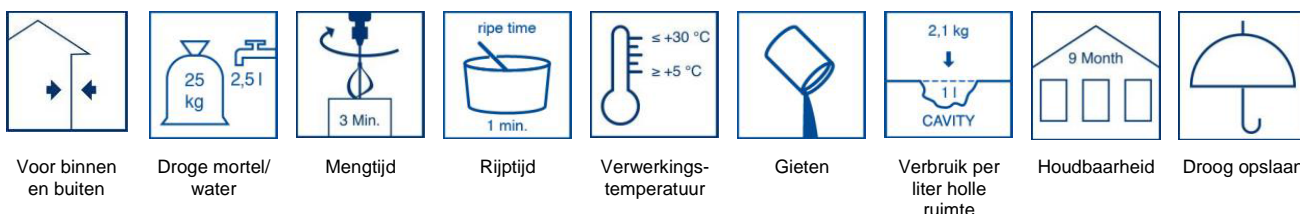


Technisch merkblad
Artikelnummer 0552

Gietmortel HQ3

1-component cementgebonden, chloridevrije, droge mortel met minerale vulstoffen voor constructieve toepassing

Voldoet aan DafStb-richtlijn: "Herstel en instandhouding en gebruik van cementgebonden gietbeton en gietmortel"



Voor binnen en buiten

Droge mortel/water

Mengtijd

Rijptijd

Verwerkings-temperatuur

Gieten

Verbruik per liter holle ruimte

Houdbaarheid

Droog opslaan

Toepassing

- Voor binnen en buiten
- Voor het aangieten en ondersabelen van machines, staalconstructies, kraanbaanrails, windmolens en brugopleggingen
- Voor het vullen van voegen tussen prefab-beton, prefab-beton-elementen en kelderfunderingen
- Voor het aangieten van bouw-funderingen
- Voor betonreparaties

Producteigenschappen

Remmers Gietmortel HQ3 is een cementgebonden, chloridevrije, kant-en-klare mortel, welke na vermenging met water gebruiksklaar is. Het mengen kan met alle gangbare mixers worden uitgevoerd. Remmers Gietmortel HQ3 bereikt in een vroeg stadium zijn bijzondere sterkte-eigenschappen, als ook bijzondere eindsterktes, dit in combinatie met zijn zeer goede gieten en vloeieigenschappen. De zwelmortel heeft een goede hechting, is waterdicht, dampopen en vorst- en dooi-zoutbestendig.

Technische gegevens

Grootste korrel:	3 mm
Waterdosering:	9,5-10,2%
Zetmaat	na 5 min.: > 750 mm na 30 min.: > 700 mm na 60 min.: > 650 mm na 90 min.: > 650 mm
Verwerkingstijd bij 20°C:	ca. 90 min.
Zwelmaat na 24 uur:	+ 0,5 Vol.-%
Volumieke massa verse mortel:	ca. 2,3 kg/dm ³
Druksterkte van de prisma	
na 24 uur:	> 50 N/mm ²
na 7 dagen:	> 85 N/mm ²
na 28 dagen:	> 105 N/mm ²
na 90 dagen:	> 110 N/mm ²
Expositieklasse-indeling conform EN 206-1 / DIN 1045-2:	XC1 – XC4; XD1 – XD3, XO XS1 – XS3; XF1 – XF4* XA1 – XA2; XM1* – XM2*
Vochtigheidsklasse-indeling:	WO, WF, WA, WS
Brandklasse (EN 13501):	A1
Indeling conform DafStb Rili - VeBMR:	
Zetmaat:	f ₃
Krimpklasse:	SKVM I
Vroegsterkteklasse:	A
Druksterkteklasse:	C 70/85

* De expositieklasse XM1, XM2 en XF4 zijn van de Rili – VeBMR uitgesloten.

Ondergrond

De ondergrond moet schoon, stevig, draagkrachtig zijn en verzadigd zijn voorgenat. Op de te repareren c.q. te behandelen ondergronden mag geen water staan. Losse en hechtingsverminderende delen, zoals cementhuid, door stralen of iets dergelijks verwijderen. Bovendien moet de ondergrond een voldoende ruwheid bezitten. Hiervoor is het noodzakelijk dat de korrel in het beton van het behandelde oppervlak zichtbaar is. De slijtvastheid van de ondergrond moet tenminste 1,5 N/mm² bedragen.

Verwerking

Circa **2,5 liter water** in een schone speciekuip gieten, **25 kilo Gietmortel HQ3** toevoegen en met een mixer/dwangmenger 3 minuten intensief tot een homogene massa vermengen, 1 minuut laten rijpen c.q. laten staan, vervolgens nog 1 minuut met een laag toerental namengen totdat een klontvrije verwerkingsconsistentie bereikt is. Eventueel iets water toevoegen tot maximaal in z'n totaliteit 2,6 liter. Het gieten wordt dan vervolgens zonder onderbreking vanaf 1 zijde vanuit een hoek uitgevoerd. Bij moeilijke situaties natrillen. Het materiaal kan in laagdiktes van 15-150 mm verwerkt worden.

Opmerking

Niet bij lucht-, ondergrond- en bouwmaterialentemperaturen beneden +5°C en boven +30°C verwerken. De producteigenschappen zijn onder laboratoriumcondities conform DafStb Rili – VeBMR verkregen. De oppervlakte van de verse mortel moet tegen extreme weersinvloeden (warmte, wind, vorst) door folie en/of vochtige jutezakken tenminste 3 dagen worden beschermd. Cementgebonden materialen kunnen in contact met niet ijzerhoudende metalen (zoals aluminium, zink, koper) verkleuringen veroorzaken.

Gereedschap en reiniging

Beba-mixer of boormachine met dubbele mengspiraal. Bij gebruikmaking van mengpompen er op letten dat in verband met de mengtijd een charge-menger wordt gebruikt. Reiniging van het gereedschap indien nog niet verhard met water.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Papieren zakken 25 kilo

Verbruik droge mortel

Ca. 2,1 kg/liter op te vullen ruimte

Opslag

Op pallets, droog, in de originele gesloten verpakking opgeslagen circa 9 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend. **U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).** Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.