

AQUAFIN®-TC07

Geflexibiliseerde 2-componenten afdichtingsmortel



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
204212001	30	KG	Set	lichtgrijs

Producteigenschappen

- Bestand tegen betonaantastend water conform DIN 4030
- hydraulisch uithardend

Voordelen

- vorst, dooizout, UV- en verouderingsbestendig
- zeer slijt- resp. schuurbestendig
- borstelbaar, spatelbaar en spuitbaar
- ondoordringbaar voor water tot 5 bar
- lichte en spaarzame verwerking
- hardt zonder grondering op matvochtige ondergronden uit
- dampopen

Toepassingsgebieden / Bouwafdichting

- als waterdichte beschermcoating
- op beton, metselwerk, pleisterwerk of dekvloer
- voor ondergronden zonder risico op scheuren zonder sterke beweging
- voor positieve en negatieve waterdruk
- voor binnen en buiten

AQUAFIN[®]-TC07

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-componenten systeem
Materiaalbasis	Kunststof/mortel-combinatie
Consistentie	Pleisterconsistentie
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 2 kg/dm ³
Scheuroverbrugging PG MDS / FPD	tot 0,1 mm
Druksterkte (14 dagen)	ca. 21 N/mm ²
Druksterkte (7 dagen)	ca. 18 N/mm ²
Druksterkte (28 dagen)	ca. 25 N/mm ²
Kleefkracht DIN EN 1542	≥ 1 N/mm ²

Mengen

Mengverhouding, component A	4 Gewicht aandelen
Mengverhouding, component B	1 Gewicht aandelen
Mengtijd	ca. 3 minuten

Verwerking

Ondergronds- / verwerkingstemperatuur	von 5 °C bis 30 °C
Max. Laagdikte per bewerking	tot 1 mm
Tweede bewerking na wachttijd	ca. 4 - 6 Uren
Begaanbaar na	ca. 24 Uren
Verwerkingstijd	ca. 30 - 45 minuten
Drukwater belastbaar na	≥ 7 Dagen

Materiaalverbruik

Verbruik op toepassingsgebied

Toepassing in verticale resp. aardrakende delen:

Dompeldiepte (m)	Aanbevolen min. verbruik/per arbeidsgang	Aanbevolen min. verbruik/totaal	Droge laagdikte
tot 1 m	1,0 kg/m ²	2,0 kg/m ²	ca. 1,0 mm
1-3 m	1,5 kg/m ²	3,0 kg/m ²	ca. 1,5 mm
groter dan 3 m	2,0 kg/m ²	4,0 kg/m ²	ca. 2,0 mm

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Mixer (ca. 500–700 omw/min)
- geschikte roerpeddel
- Troffel
- Getande spaan of laagtroffel
- Vlakspaan
- Kwast
- Spuitapparaat

Handverwerking

- spatelbaar met troffel
- Insmeerbaar met kwast

Machineverwerking

AQUAFIN[®]-TC07 kan worden verwerkt met machines. Voor exacte gegevens, zie aanvullende technische informatie nr. 43.

AQUAFIN[®]-TC07

Geschikte ondergrond

- Cementshoudend pleisterwerk
- Metselwerk
- Beton
- Cementdekvloer (CT)

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. Vorstvrij
2. draagkrachtig
3. vlak
4. poriën geopend
5. gesloten in het oppervlak
6. vrij van hechtingsverminderende stoffen

Details voorbereiden

1. Dieptes > 5 mm evenals mortelnesten, metselrillen bij metselwerk, open stoot- resp. strekvoegen, barsten, ondergronden met grove poriën of oneffen metselwerk moeten vooraf met ASOCRET-M30 (cementmortel) worden geëgaliseerd.
2. Niveauverschillen < 5 mm moeten geëgaliseerd worden met ASOCRET-M30.

Oppervlak voorbereiden

1. Bij ondergronden die door dooizout zijn beschadigd, moet de ondergrond tot het neutrale bereik worden verwijderd, bijv. door frezen etc.
2. De ondergrond moet zo bevochtigd worden, dat deze op het tijdstip van het aanbrengen matvochtig is.
3. Sterk zuigende ondergronden en licht-zandende ondergronden moeten met ASO-Unigrund-GE of ASO-Unigrund-K worden gegrond.

Pijpkanalen

Voor een waterdoorlatende vorming van buisdoorvoeren moeten de systeemcomponenten van de ASO-Dichtmanchetten overeenkomstig de desbetreffende belastingsklasse worden gebruikt.

Toepassing

Mengen

1. Ca. 80% vloeibaar component in een schone mengemmer gieten en met het poedercomponent tot een homogene, klontvrije massa voormengen.
2. Gedurende ca. 3 minuten mengen.
3. Vervolgens het resterende vloeibare component toevoegen en voldoende mengen.
4. Een extra watertoevoeging is niet toegestaan.

Afdichting

1. AQUAFIN[®]-TC07 in ten minste twee arbeidsgangen poriënvrij aanbrengen.
2. De tweede arbeidsgang (en volgende lagen) kunnen worden aangebracht wanneer de eerste arbeidsgang niet meer beschadigd kan worden (ongeveer 4-6 uur, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden).
3. Een laagdikte van meer dan 2 kg/m² in één arbeidsgang kan leiden tot barsten.

Bewegings- en verbindingsvoegen

Voor een waterdoorlatende vorming van bewegings- en aansluitvoegen moeten de systeemcomponenten van de ASO-Dichtband-techniek overeenkomstig de desbetreffende technische merkbladen worden gebruikt.

Opslagomstandigheden

Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. Bij min. 5 - 40 °C voor 12 Maanden in de oorspronkelijke verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWW 17 01 07.

AQUAFIN[®]-TC07

Aanwijzingen

- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van AQUAFIN[®]-TC07!
- Tijdens de uitharding mag de afdichting niet belast worden door water. Water dat aan de achterzijde inwerkt kan bij vorst leiden tot loskomende delen.
- Bij sterke zonnestraling tegen de loop van de zon, in de gebieden in de schaduw werken.
- In ruimtes met een hoge luchtvochtigheid en/of ontoereikende ventilatie (bijv. Waterreservoirs) kan een dauwpuntoverschrijding (condensvorming) op het oppervlak voorkomen. Dit moet door gebruik van geschikte maatregelen, bijv. door het gebruik van condensdroger, worden uitgesloten. Directe verwarming of ongecontroleerd inblazen van warme lucht is niet toegestaan.
- AQUAFIN[®]-TC07 als oppervlakcoating mag niet worden blootgesteld aan punt- of lineaire belastingen.
- Direct contact met metalen, zoals koper, zink en aluminium, moet door een poriëndichte grondering worden uitgesloten. Een poriëndichte grondering wordt in twee arbeidsgangen met ASODUR[®]-GBM aangebracht (zie Technisch merkblad).
- Op flenzen van PVC, brons en roestvrij staal moeten ASO[®]-Dichtmanchetten of anders ADF[®]-Buismanchetten vrij van holle ruimtes en zonder vouwen worden geïnstalleerd en naadloos worden geïntegreerd in de oppervlakafdichting.
- De verse coating beschermen tegen regen, wind, vorst en directe zonnestralen.
- In afvalwaterbassins zijn temperaturen van +10 °C tot +15 °C gebruikelijk. Om een volledige hydratatie van het cement te garanderen, moet de coating toereikend lang vochtig (constante RLV van > 80%) gehouden worden en beschermd worden tegen uitdrogen. In het algemeen zijn 7 dagen voldoende.
- Bij hoge temperaturen kan het oppervlak enigszins kleverig worden. In dit geval raden wij aan om een nabehandeling met water te gebruiken om een volledige hydratatie te garanderen.
- Aan AQUAFIN[®]-TC07 mag geen water worden toegevoegd.
- AQUAFIN[®]-TC07 is geschikt voor het overbruggen van geringe statische krimp- of haarscheurtjes tot 0,1 mm. Het is niet geschikt voor het overbruggen van grotere of niet-statische scheuren.

GISCODE: ZP1 (Komponente A), D1 (Komponente B)

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.