

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Flexibele afdichtingsmortel 1-comp.



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
204609001	15	KG	zak	zwartbruin

Producteigenschappen

- flexibele 1-component afdichtingsmortel
- scheuroverbruggend
- is al na ca. 4 Uren beloopbaar en overwerkbaar
- open voor dampdiffusie

Voordelen

- geteste systeemcomponent
- snelle bouwvoortgang
- handige verwerkingseigenschappen

Toepassingsgebieden / hechtlaagafdichting

- als hechtlaagafdichting onder tegels en platen
- als hechtlaagafdichting voor waterinwerkingsklasse W0-I tot W3-I volgens DIN 18534
- in combinatie met de SCHOMBURG dichtbandsystemen
- voor binnen en buiten

AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM

beschikbare testcertificaten

- Algemeen bouwtoezicht testcertificaat voor het vervaardigen van vloeibare hechtlaagafdichting met tegel- en plaatbedekkingen volgens WTB nr. C 3.27
- Classificatierapport materiaalgedrag bij brand
- Waterdoorlaatbaarheid conform DIN EN 14891
- Frans certificaat VOC
- Certificaat AgBB
- EMICODE-licentie

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	1 comp. systeem
Materiaalbasis	Droge mortel
Consistentie	poedervormig
Scheuroverbrugging DIN EN 1062-7	geslaagd
Sd-waarde DIN EN ISO 7783 (H ₂ O) per mm droge laagdikte	ca. 2,3 m
Dampdiffusiegedrag	dampopen
Waterdampdiffusieweerstand μ (DIN EN ISO 7783)	ca. 2300
Waterdichtheid bij installatie volgens PG MDS/AIV	tot 0,75 bar
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	E

Mengen

Mengtijd	ca. 2 - 4 minuten
Rijpingstijd	ca. 2 minuten
Watertoevoeging	von 3,8 l bis 4,5 l

Verwerking

Ondergronds- / verwerkingstemperatuur	von 5 °C bis 30 °C
Verwerkingstijd	ca. 45 minuten
Max. Laagdikte per bewerking	tot 2,5 mm
Natte laagdikte (resulteert in 1 mm droge laagdikte)	ca. 1,1 mm
Verbruik pro m ² en mm laagdikte	ca. 1,25 kg/m ²
Begaanbaar na	ca. 4 Uren
Klaar voor betegelen	ca. 4 Uren
Herwerkbaar na	ca. 4 Uren
Uithardingstijd / licht draagvermogen	ca. 7 Dagen

AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM

Afdichtband

ASO-Dichtband-2000
 ASO-Dichtband-2000-S
 ASO-Dichtband-2000-Ecken (Innen und Aussen)
 ASO-Dichtmanschette-Boden
 ASO-Dichtmanschette-Wand
 ASO-Dichtband-120
 ASO-Dichteckel
 ASO-Dichtecke-A
 ASO-Dichtmanschette-W
 ASO-Dichtmanschette-B
 ASO-Dichtband-2000-S-Ecken

Tegellijm

AK7P
 CARO-FK-FLEX
 CRISTALLIT-FLEX
 LIGHTFLEX
 MONOFLEX
 MONOFLEX-fast
 MONOFLEX-FB
 MONOFLEX-white
 MONOFLEX-white 3:1 met UNIFLEX-F
 MONOFLEX-XL
 SOLOFLEX
 UNIFIX-S3
 UNIFIX-S3-fast
 ASODUR-EKF

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Vlakspaan
- Schildersborstel (kwast)
- Spuitapparaat
- Getande spaan of laagtroffel
- Mixer (ca. 500–700 omw/min)
- Troffel

Handverwerking

- spatelbaar met troffel
- Insmeerbaar met kwast

Geschikte ondergrond

- De geschiktheid van de ondergrond moet worden gecontroleerd en in acht worden genomen, rekening houdend met de geplande waterinwerkingsklasse van DIN 18534 en DIN 18531.
- Beton, cementdekvloer (CT), vloeregalisatiemiddelen, calciumsulfaatdekvloeren (CA, CAF), geïtasfaltdekvloeren (AS), magnesia-dekvloeren (MA)
- Tegeldragerelementen, gipsvezelplaten, gipsplaten, holle vloeren, cement- en vezelcementplaten, ontkoppelingsmatten & -platen, droge dekvloeren
- Goed hechtende tegelvloeren
- Cementhoudende pleisterwerk, gipspleister, kalk-cementpleister, lichtgewichtpleister

AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. droog
2. draagkrachtig
3. vlak
4. gesloten in het oppervlak
5. vrij van scheuren
6. vrij van water onder negatieve druk
7. vrij van hechtingsverminderende stoffen en sinterlagen

Oppervlak voorbereiden

1. Controleer de ondergrond en bepaal het restvocht met de CM-methode.
2. Verontreinigingen, hechtingsverminderende stoffen en bindmiddellophopingen/sinterlagen verwijderen.
3. Absorberende ondergronden met ASO-Unigrund-GE of ASO-Unigrund-K.
4. Niet zuigende ondergronden met ASO-Unigrund-S voorbereiden.
5. Egaliseer oneffenheden in de ondergrond voordat u begint met het waterdicht maken met een mineraal egalisatiemiddel dat geschikt is voor de toepassing (bijv. SOLOCRET-50 of ASOCRET-M30).

Vochtgehalte van de CM-meting

	max. CM-vochtigheidsgehalte
CT voor dekvloeren op isolatie of scheidingslaag	≤ 2,0 CM%
CA zonder vloerverwarming	≤ 0,5 CM%
CA met vloerverwarming	≤ 0,3 CM%

Toepassing

Mengen

1. Het water in een schone mengemmer gieten en met het desbetreffende poedercomponent met een mixer tot een homogene, klontvrije massa roeren.
2. De mengtijd is ca. 2 - 4 minuten.

Verwerking

1. De ondergrond conform de ondergrondeisen voorbereiden.
2. Laat de grondering drogen voordat de volgende arbeidsgangen worden uitgevoerd.
3. AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM met geschikt gereedschap aan in min. 2 arbeidsgangen aanbrengen.
4. De vorige laag moet volledig droog zijn voordat de volgende laag wordt aangebracht.
5. De minimale droge laagdikte van ≥ 2 mm moet gegarandeerd zijn.
6. Er dient zoveel materiaal verwerkt te worden, dat de vereiste droge laagdikte overeenkomstig de gewenste waterinwerkingsklasse wordt bereikt.
7. Ontbrekende onderdelen moeten opnieuw worden bewerkt.
8. Tegels en platen (volgens de dunbedmethode volgens DIN 18157-1) worden gelegd nadat ze klaar zijn voor bedekking met een dunbedmortel die in het systeem is getest.

Vorming van doorvoeren, bewegings- en aansluitvoegen

Het ASO-Dichtband 2000-systeem of ASO-Dichtband-Systeem inclusief de benodigde vormdelen moet worden gebruikt voor het maken van bewegings- en aansluitvoegen en voor het integreren van doorvoeren en inbouw delen. Het dichtband en de vormdelen zijn ingebed in de eerste laag van het afdichtingsmiddel en gevuld met de tweede laag. Overgangen en aansluitingen tussen dichtbanden en vormdelen moeten elkaar 50 mm overlappen. Elementen zoals lijnafwatering moeten vooraf gecontroleerd worden op hun geschiktheid en geïntegreerd worden in de hechtlaagafdichting volgens de instructies van de fabrikant.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct met water afspoelen. Gedroogd materiaal met ASO-R001 losmaken en afwassen.

AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM

Opslagomstandigheden

Opslag

Koel en droog. Min. 9 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AW 17 01 01.

Emissiegedrag / certificeringssystemen voor gebouwen

- Zeer emissiearm conform GEV-EMICODE, wat in de regel tot positieve beoordelingen in het kader van gebouwcertificeringssystemen conform DGNB, LEED, BREEAM, HQE leidt.
- Hoogste kwaliteitsniveau 4, regel 7 en 8 conform DGNB-criterium „ENV 1.2 Risico's voor de lokale omgeving”.
- Geschikt voor het gebruik in binnenruimten conform het AgBB-beoordelingsschema (Commissie voor beoordeling van de gezondheidseffecten van bouwproducten) en de „Franse VOC-verordening” (Franse VOC-classificatieverordening en KMR-emissieverordening)

Aanwijzingen

- Direct contact met metalen, zoals koper, zink en aluminium, moet door een poriëndichte grondering worden uitgesloten.
- Een dauwpuntonderschijding (condensvorming) moet worden uitgesloten tijdens de uitvoerings- en droogfasen op de ondergrond en AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM.
- In ruimtes met lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid en onvoldoende ventilatie moet rekening worden gehouden met een langere droogtijd. Directe verwarming is niet geschikt voor het drogen in dergelijke ruimtes.
- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM!
- Tijdens de uitharding mag de afdichting niet belast worden door water. Water dat aan de achterzijde inwerkt kan bij vorst leiden tot loskomende delen.
- De CM-meting moet conform de actuele werkaanwijzing FBH-AD vanuit de vakdocumentatie "Interfacecoördinatie bij verwarmde vloerconstructies" worden uitgevoerd.
- Bescherm het product tegen water, vorst, tocht, direct zonlicht en mechanische belasting totdat het volledig is uitgehard.

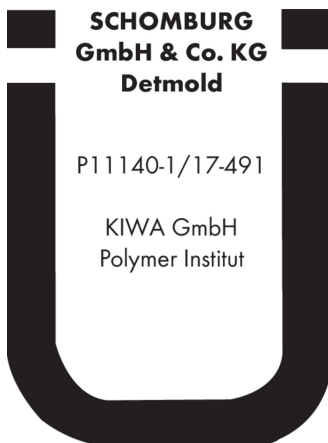
Relevante regelgeving

Het plannen, controleren van ondergronden en de bouwkundige omstandigheden, het leggen, het voegen en later onderhoud van het werk, moet conform de geldende DIN-normen en erkende regels van de techniek (bijv. de merkbladen van de ZDB-merkbladen van de Zentralverband Deutsches Baugewerbe e. V.) in de meeste actuele versie worden uitgevoerd.

GISCODE: ZP1

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie



AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM

Systeembestanddelen (standaard conform)

Systeembestanddelen	Waterinwerkingsklassen W0-I tot en met W3-I, zonder chemische belasting conform DIN 18534 en het ZDB-merkblad "Hechtlaagafdichtingen (AIV)"
AQUAFIN-1K-PREMIUM	x
ASO-Unigrund-K	x
ASO-Unigrund-GE	x
ASO-Unigrund-S	x
ASO-Dichtband-2000	x
ASO-Dichtband-2000-S	x
ASO-Dichtband-2000-hoeken, (90°, binnen/buiten)	x
ASO-Dichtband-2000-S-hoeken, (90°, binnen/buiten)	x
ASO-Dichtband-2000-T-stuk, -kruising	x
ASO-Dichtmanchette vloer/-wand	x
ASO-Dichtband-120	x
ASO-Dichtmanchette-W	x
ASO-Dichthoek-I/-A	x
ASO-Afschothoeken	x
ASO-Dichtmanchette- B	x
UNIFIX-S3	x
LIGHTFLEX	x
MONOFLEX-white	x
MONOFLEX-white veredeld met UNIFLEXF in een gewichtsverhouding 3:1	x
MONOFLEX	x
MONOFLEX-XL	x
MONOFLEX-FB	x
ASODUR-EK98-Wand/Vloer	x
ASODUR-DESIGN	x
ASODUR-EKF	x
CRISTALLFUGE-EPOX	x
SOLOFLEX	x
MONOFLEX-fast	x
AK7P	x
CRISTALLIT-FLEX	x
UNIFIX-S3-fast	x

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Inwerkingsklassen en typerende toepassingen conform DIN 18534-1

Inwerkingsklassen en typerende toepassingen conform DIN 18534-1			
Waterinwerkings-klasse	Waterinwerking		Toepassingsvoorbeelden
W0-I	gering	Oppervlakken met niet frequente inwerking van spatwater	<ul style="list-style-type: none"> • Wanden boven wasbakken in badkamers en gootstenen in huishoudkeukens • Vloeroppervlakken in huis zonder afvoer, bijv. in keukens, bijkeukens, gastentoiletten
W1-I	matig	Oppervlakken met frequente blootstelling aan spatwater of niet frequente blootstelling aan gebruikt water, zonder intensieve belasting door opstuwend water	<ul style="list-style-type: none"> • Wandoppervlakken boven badkuipen en in douches in badkamers • Vloeren in huis met afvoer • Vloeren in baden zonder/met afvoer zonder hoge waterinwerking uit de doucheruimte
W2-I	hoog	Oppervlakken met frequente blootstelling aan spatwater en/of gebruikt water, vooral op een vloer die tijdelijk intensief wordt belast door opstuwend water	<ul style="list-style-type: none"> • Wanden van douches in sportinstellingen/commerciële centra • Vloeren met afvoeren en/of goten • Vloeren in ruimtes met douches die vlak met de vloer worden betegeld • Wand- en vloeroppervlakken van douches in sportinstellingen/commerciële centra
W3-I	zeer hoog	Oppervlakken met zeer frequente of langdurige blootstelling aan spat- en/of gerecycled water en/of water van intensieve reinigingsprocessen, intensief belast door opstuwend water	<ul style="list-style-type: none"> • Oppervlakken in omgevingen van zwembaden • Oppervlakken van douches en doucheruimtes in sportinstellingen/commerciële centra • Oppervlakken in commerciële omgevingen (commerciële keukens, wasserettes, brouwerijen enz.)

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.