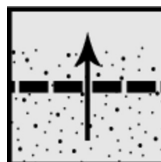


AQUAFIN[®]-1K



- Cementbaseret vandtætningsmembran
- Tilsættes vand
- Kan anvendes til vægge og gulve
- Kan anvendes udvendig og indvendig
- Kompatibel med Aquafin RB400, Aquafin 2K/M-Plus og Asocret M30



Varenummer	Indhold	Enhed	Pakke	Farve
SB AQUAFIN 1K	25	Kg	Sæk	Grå

Egenskaber

- Cementbaseret vandtætningsmembran
- Kan anvendes i eksponeringsklasse XA2 iht. DIN 4030

Fordele

- Sulfatbestandig
- Frostbestandig og ældningsbestandig
- Kan påføres med børste, stålbræt eller sprøjteudstyr
- Vandtæt - kan anvendes ved negativt og positivt vandtryk
- Nem og økonomisk påføring
- Kan påføres fugtige underlag uden primer
- Diffusionsåben

AQUAFIN[®]-1K

Anvendelsesområder / vandtætning

- Til vandtætning af konstruktioner med jordkontakt
- Til udvendig og indvendig brug
- Til vægge og gulve

Teknisk data

Materiale egenskaber

Produkttype	1-komponent system
Materiale	for-blandet tør mørtel / polymer modificeret
Konsistens	pasta, flyder ikke
Densitet (ISO 1183-1)	ca. 1.85 kg/dm ³
Vandtæt (PG MDS/FPD)	op til 1 bar (4,5 kg./m ²)
Vandtæt negativt vandtryk (KIWA test)	op til 1,5 bar (3,5 kg./m ²)
Vedhæftning iht. DIN EN 1542	≥ 0.5 N/mm ²
Revne klasse iht. DIN 18535	R0-B
Reaktion på brand DIN EN 13501-1	E

Blanding

Blandetid	ca. 3 min
Vandmængde	ca. 6.7 l / 25 kg

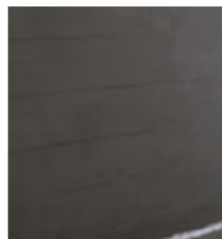
Påføring

Underlag- og påføringstemperatur	fra +5 °C til +30 °C
Pot life	ca. 60 min
Maksimal lagtykkelse pr. påføring	op til 1 mm
Forbrug pr. mm lagtykkelse	ca. 1.75 kg/m ²
Forbrug	ca. 3.50 - 5.30 kg/m ²
Tørretid før yderligere påføring (2. påføring)	ca. 4 - 6 timer
Tåler gangtrafik	efter ca. 24 timer
Hærdetid før direkte vandtryk	≥ 7 dage

Påføring

Værktøj (vejledende)

- Blandeværk (ca. 500-700 omdr./min)
- Piskeris
- Murske
- Tandspartel
- Glittebræt
- Kalkkost / pensel
- Evt. sprøjteudstyr (peristaltisk- eller snækkepumpe)



AQUAFIN[®]-1K

Egnede underlag

- Mineralske underlag
- Murværk og blokværk
- Beton

Forberedelse af underlag

Krav til underlag

1. Bæredygtigt og fast
2. Jævnt
3. Åbenporet
4. Absorberende
5. Fri for vedhæftningshæmmende stoffer

Forberedelse af detaljer

Fordybninger > 5 mm, beskadigede områder, hjørner, kanter eller ujævnt murværk skal på forhånd afrettes med ASOCRET-M30.

Forberedelse af underlag

1. Forvand det tørre underlag, så det er mat fugtigt på påføringstidspunktet.
2. Ekstremt sugende og let sandede underlag skal grundes med Aquafin Primer.

Hulkehl (vandret/lodret overgang)

1. Området skrubespartles eller kastes med ASOCRET-M30, så lufthuller, stenreder, etc. udjævnes.
2. AQUAFIN[®]-1K anvendes som primer/underlag. Påføres med kalkost eller tandspartel.
3. I det våde underlag udføres en hulkehl ca. 50x50 mm med ASOCRET-M30.
Vandtætningsmembran kan påføres over hulkehl efter ca. 3 timer.

Udførelse

Blanding

1. AQUAFIN[®]-1K pulver hældes i ca. 6,7 liter rent vand pr. 25 kg og blandes med piskeris indtil en homogen konsistens er opnået.
2. Blandetid ca. 2-3 minutter.

Vandtætning

1. Påfør AQUAFIN[®]-1K ad minimum 2 omgange, for at undgå pinhuller / luftbobler.
2. Påføring af mere end 2 kg/m² på én gang, kan kan medføre revner.
3. Jævn lagtykkelse opnås ved at anvende en tandspartel og efterfølgende glatte overfladen.

Rengøring af værktøj

Rengør værktøj grundigt med vand.

Opbevaring

Køligt, tørt, frostfrit, beskyttet mod sollys. Holdbarhed min. 12 måneder i den originale emballage.

Bortskaffelse

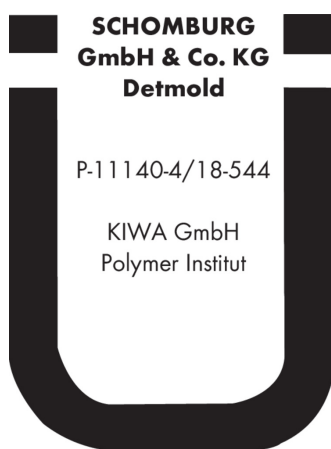
Affald kan bortskaffes iht. lokale regler (blød HDPE plast og cementpulver).

AQUAFIN[®]-1K

Bemærkninger

- Beskyt overflader, der ikke skal behandles.
- I tilfælde af stærkt sollys opnås det bedste resultat, ved at arbejde i skyggefulde områder.
- Underlaget kan være meget fugtigt inden påføring. Dannelse af vandpytter skal undgås.
- Efter at belægningen er hærdet, kan overfladen holdes fugtig i ≥ 24 timer, for at sikre optimal hydrering.
- Beskyt den friske belægning mod regn, vind, frost og direkte sollys.
- Et bærende underlag er en forudsætning for en langvarig binding mellem underlag og belægningssystem. Mindre klæbende og bindingsskadelige stoffer skal fjernes fuldstændigt med højtryksvandstråle (400 - 2000 bar).
- I rum med høj luftfugtighed og/eller utilstrækkelig ventilation (f.eks. vandbeholdere) kan der forekomme temperaturfald under dugpunktet (kondensdannelse) på overfladen. Dette skal undgås ved at træffe passende foranstaltninger, såsom ved at bruge kondensløsnere. Direkte opvarmning eller ukontrolleret indblæsning af varm luft er ikke tilladt.
- I brugsvandstanke forventes normalt temperaturer omkring $+10$ °C til $+15$ °C. For at sikre fuldstændig hydrering af cementen holdes belægningen fugtig i en tilstrækkelig lang periode (konstant relativ luftfugtighed $> 80\%$) og beskyttes mod udtørring. 7 dage er generelt tilstrækkeligt til dette.
- Tilsæt ikke vand eller ny mørtel til eksisterende AQUAFIN[®]-1K-mørtel, der allerede er størknet, for at gøre den brugbar igen (risiko for utilstrækkelig styrkeudvikling).
- Til underlag, der efterfølgende er tilbøjelige til at revne, skal der anvendes AQUAFIN[®]-RB400 eller AQUAFIN[®]-2K/M-PLUS som afsluttende lag.

GISCODE: ZP1



GOTTFRED PETERSEN A/S

Langelandsvej 15 · DK 5500 Middelfart
T +45 6341 1266 · F + 45 6441 1419
byg@gottfred.dk · gottfred.dk

AQUAFIN[®]-1K

Vejledende vandpåvirkningsklasser iht. DIN 18533 (Tysk standard)

Impact classes and typical applications in accordance with 18533		
Water exposure class	Water exposure	Example applications
W1-E	Ground moisture and non pressure water	<ul style="list-style-type: none"> o Capillary-bound water and water transported by capillary force even against gravity
W1.1-E	Ground moisture and non pressure water for floor slabs and walls in direct ground	<ul style="list-style-type: none"> o Highly permeable subsoil o Highly permeable back-filling of the building pit o Minimum 50 cm above the design water level
W1.2-E	Ground moisture and non pressure water for floor slabs and walls in direct ground with drainage	<ul style="list-style-type: none"> o Waterlogging in poorly permeable subsoil is avoided through drainage o Minimum 50 cm above the design water level
W2-E	Pressure water	<ul style="list-style-type: none"> o Water pressing in from the outside can act as groundwater, flood water or backwater.
W2.1-E	Moderate influence from pressure water ≤3 m immersion depth	<ul style="list-style-type: none"> o Backwater / flood water up to 3
W2.2-E	High exposure to pressure water > 3 m immersion depth	<ul style="list-style-type: none"> o Backwater / flood water over 3 m
W3-E	Non pressure water on earth-covered ceilings	<ul style="list-style-type: none"> o Precipitation water that seeps through the earth fill to the waterproofing and must be drained off there
W4-E	Splash water and ground moisture at the wall base and capillary water in and under walls	<ul style="list-style-type: none"> o Splash and seepage water affect the plinth surfaces, floor slabs and foundations o Water can rise in capillary action in and under walls o With double-shell masonry work, rainwater running off can seep into the space between the shells

The rights of the buyer with regard to the quality of our materials are based on our terms and conditions of sale and delivery. Our technical advice team will be happy to advise you in the case of requirements that exceed the scope of the application described here. In order to be binding, a legally binding written confirmation is required. The product description does not release the user from a duty of care. Lay a test area in the event of uncertainty. This version becomes invalid in the event of a new version being issued.