

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Art.nr. 2 04609

Fleksibel 1-komponents tetningsslam på mineralsk basis, legges tidlig med fliser og plater, for tetninger i kompositt (KIT)



- enkomponents
- hurtigbindende
- kan belegges med fliser og plater allerede etter ca. 3-4 timer
- meget høy sparkel- og glatteevne
- lett, lønnsom bearbeiding
- kan males, sparkles eller sprøytes med egnet apparat
- fleksibel og sprekkdekkende
- diffusjonsåpen, frost-, UV- og aldringsbestandig
- innendørs og utendørs bruk

Bruksområder:

Kompositt-tetning (KIT) for fliser: For sikker og økonomisk tetning under fliser der det er behov for vanntetthet mot kontinuerlig til stadig vanntrykk, f.eks. i baderom og kjøkken i boliger, private og offentlige sanitærrom samt rundt bassengkanter. Kant-, tilslutnings- og feltbegrensningsfuger skal forsterkes med montering av ASO-Dichtband-2000, ASO-Dichtband-2000-S eller ASO-DB-Standard. AQUAFIN-1K-PREMIUM er egnet for belastningsklasse A i samsvar med byggekontrollens testkriterier for det regulerte området og belastningsklassene A0 og B0, i samsvar med ZDB-merkebladet "Kompositt-tetninger".

Tekniske data:

Basis:	Tørr fabrikkmørtel, plast-mørtelkombinasjon
Bearbeidingsstid*:	ca. 60 minutter
Kontroll:	Generell vurdering av materialer i flytende til bearbeidende tetningsstoffer i kompositt med flise- og platebelegg, Bautest GmbH P-DD 4223/2013 Rapport om klassifisering av brannegenskaper nr. 230009166-4
Brannegenskaper ifølge NS-EN 13501-1:	E
Undergrunns-/bearbeidings-temp.:	+5 °C til +30 °C
Hefteevne ifølge NS-EN 1542:	> 0,5 N/mm ² etter 28 dager
Rivefasthet*, ifølge DIN 53504:	> 0,4 N/mm ²
Bruddstyrke*, ifølge DIN 53504:	> 8 %
Sprekkdekkende* ifølge DIN 28052-6 (PG MDS), 0,4 mm sprekk, 24 t holdt:	bestått
Vanntetthet i montert stand ifølge PG KIT, (0,2 m VS):	bestått
Vanndamp-diffusjonstall, μ :	ca. 2 300
Sd-verdi ved 2 mm tørrlagstykkelse	ca. 4,6 m
Materialbehov**:	ca. 1,25 kg pulver per m ² /mm tørrlagstykkelse
Flisekompositt-tetning:	ca. 2,2 mm våtlagstykkelse gir ca. 2 mm tørrlagstykkelse
Belastbarhet:	- kan belegges med fliser etter ca. 3-4 timer - med vann etter ca. 7 dager

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Leveringsform: 1,5 kg-foliesekk
Oppbevaring: tørt og kjølig, 9 måneder i original lukket beholder, åpnet beholder må brukes omgående
Rengjøring: Rengjør verktøy i fersk tilstand med vann, tørket materiale løsnes med AQUAFIN-rens.

* ved +23 °C og 50 % rel. luftfuktighet

** Det er ikke tatt hensyn til økt materialforbruk ved ujevne underlag.

Underlag:

Egnet for alle jevne, bærende flater som kan belegges med fliser og plater og som egner seg for påføring av en komposittetning for fliser. I tillegg må underlagets egnethet være gitt i de tilsvarende belastningsklassene (se ZDB-merkeblad [* 1]). Som underlag er f.eks. Kompakt betong, puss P II og III, murverk med fylte fuger, sementmørtel, gipskartong og gipsfiberplater. Grovporet underlag, som skallstein, tungbetongstein og murverk med sementmørtel eller egnet sparkelmasse, f.eks. SOLOCRET-50, sparkles.

Underlaget må være bærende, tilstrekkelig jevnt ifølge DIN 18202, fritt for gjennomgående sprekker og fritt for skillende substanser, f.eks. olje, maling, sinterlag og løse bestanddeler. Underlaget må oppvise fasthet og en bortimot lukket overflatebeskaffenhet i samsvar med sin type. For underlaget, dets forbehandling og selve bearbeidingen er det DIN 18157, del 1 som gjelder. Skillesprekker skal vurderes faglig og ev. lukkes med friksjonsforbindelse, f.eks. med ASODUR-K900.

Pusstyper ifølge NS-EN 998-1 må oppvise en minste trykkstyrke på 2,5 N/mm² og være egnet for flislegging i den aktuelle belastningsklassen.

Underlaget vêtes på forhånd, slik at det er mattfuktig ved tidspunktet for påføring av AQUAFIN-1K-PREMIUM. Sterkt sugende og lite sandende underlag grunnes med

Systembestanddeler	Belastningsklasse A, AO	Belastningsklasse B0
AQUAFIN-1K-PREMIUM	×	×
ASO-Unigrund-K	×	×
ASO-Unigrund-GE	×	×
ASO-Unigrund-S	×	
ASO-DB-Standard	×	
ASO-Dichtband-2000 (ASO-tetningsbånd-2000)	×	×
ASO-Dichtband-2000 (ASO-tetningsbånd-2000)	×	×
ASO-Dichtband-Sanitär (ASO-tetningsbånd-sanitær)	×	×
ASO-Dichtband-2000-Ecken (ASO-tetningsbånd-2000-hjørner) (90°, innvendig/utvendig)	×	×
ASO-Dichtband-2000 (ASO-tetningsbånd-2000) (90°, innvendig/utvendig)	×	×
ASO-tetningsbånd-2000-T-stykke, -krysning	×	×
ASO-tetningsmansjett-gulv/-vegg	×	×
UNIFIX-S3	×	×
UNIFIX-2K	×	×
UNIFIX-2K/6	×	
LIGHTFLEX	×	
MONOFLEX-XL, MONOFLEX-FB	×	
ASODUR-EK98-vegg/gulv	×	×
ASODUR Design	×	×
SOLOFLEX	×	
SOLOFLEX-FAST	×	
AK7P	×	
CRISTALLIT-flex	×	
CRISTALLIT-MULTI-flex	×	
UNIFIX-S3-FAST	×	×

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

ASO-Unigrund. Høydeforskjeller i underlaget og tilførsel av fuktighet fra undersiden må utelukkes.

Ujevnheter skal utbedres tilsvarende før AQUAFIN-1K-PREMIUM brukes. Denne avrettingen kan f.eks. gjøres med avrettingsmassene SOLOPLAN-30-PLUS, SOLOCRET-15 eller SOLOCRET-50.

I fuktighetsbelastede områder skal det formes en tilstrekkelig helling i vannavløpsretningen.

Gulvavløpet bør ha en tynnsjiktflens med en bredde på minst 5 cm i periferien for opptak av en ASO-tetningsmansjett og være fremstilt av et materiale som er egnet for liming, f.eks. rustfritt stål, rødmetall, PVC-U.

Før varmbetong påføres, må den oppvarmes ifølge godkjente, tekniske regler. For vurdering av lagtykkelsen skal det utføres en fuktighetsmåling med CM-apparatet. CM-fuktighetsinnholdet må ikke overskride

- $CT \leq 2,0 \text{ CM}\%$ for støpemasser på isolasjon eller skillelag
- CA uten gulvvarme $\leq 0,5 \text{ CM}\%$
- CA med gulvvarme $\leq 0,3 \text{ CM}\%$

CM-målingen skal utføres i overensstemmelse med aktuelle arbeidsanvisninger FBH-AD fra den tyske faginformatjonen "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen" (Grensesnittkoordinasjon ved konstruksjoner med gulvvarme).

Mørtelmasse av kalsiumsulfat kan aksepteres i belastningsklasse A0 ved indirekte belastning, men skal slipes, avsuges og, som alle kalsiumsulfatbundne underlag, være grunnet med ASO-Unigrund.

Bearbeiding:

Ha 3,8-4,1 l vann i en ren blandebeette og rør med pulveret til en homogen masse. Med en kraftig røremaskin (ca. $500-700 \text{ min}^{-1}$) er det nødvendig med en blandetid

på ca. 2-3 min. Påfør AQUAFIN-1K-PREMIUM med sprøyte, pensel eller sparkel i minst to arbeidsganger. Dersom siste påføring ikke lenger kan skades gjennom trinn eller ny påføring, kan det påføres flere lag. Utfør lagene til maksimalt 2,5 mm i én arbeidsgang, siden det kan oppstå sprekker i tetningslaget ved større sjikttykkelser. Egnede tetningsbånd og formdeler er nevnt under "Tekniske data/systembestanddelene".

Lim tetningsbåndet eller formdelene med AQUAFIN-1K-PREMIUM, integrer og bearbeid arealtetningene godt til hverandre, slik at ettervandring er utelukket. Se også teknisk fremstilling 3.1.5.

1. Klargjør underlaget i samsvar med underlagets krav.
2. Forhåndsvet underlaget, slik at det er matfuktig ved tidspunktet for påføring av AQUAFIN-1K-PREMIUM, eller påfør ASO-Unigrund-grunning. Sterkt sugende og lite sandende underlag grunnes med ASO-Unigrund, la grunningen tørke før de neste arbeidstrinnene.
3. Påfør AQUAFIN-1K-PREMIUM med en glatteeskje, malerkost eller et egnet sprøyteapparat. Hvis du bruker en 4 til 6 mm sporskje til påføring og deretter glatter over, oppnår du et jevnt påføringslag. Rett opp feilpunkter. Det er nødvendig med minst to arbeidsganger. Det siste laget må være gjennomtørket, før det neste laget påføres.
4. Bruk ASO-tetningsbåndsystemet for å danne vanntetthet i bevegelses- og tilslutningsfuger. AQUAFIN-1K-PREMIUM påføres min. 2 cm bredere enn tetningsbåndet, med en tanning på 4-6 mm, på begge sider av fugene som skal tilsluttes. Legg ASO-tetningsbåndsystemet i det ferske laget, og press deretter tetningslaget inn med en glatteeskje eller pressrulle, uten at det danner seg hulrom eller folder. Pass på at hele arealet bearbeides fullstendig! Limingen skal foregå slik at det er utelukket at ASO-tetningsbåndsystemet senere kan vandre på grunn av vann. Over bevegelsesfuger legges systemtetningsbåndet i sløyfeform. Tetningsbåndavslutninger overlappes med minst 5 til 10 cm, legges fritt for hulrom og folder med AQUAFIN-1K-PREMIUM, hellimes og overarbeides.

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

5. Liming av fliser i tyynsjiktmørtel skjer med plastanrikt tyynsjiktmørtel, som er nevnt under "Tekniske data/systembestanddelar".

Merknader:

- Overflater som ikke skal behandles, må beskyttes mot AQUAFIN-1K-PREMIUM!
- En duggpunktunderskridelse (kondensatdannelse) skal unngås under påførings- og tørkefasene på underlaget og AQUAFIN-1K-PREMIUM.
- I rom med lave temperaturer, høy luftfuktighet og utilstrekkelig ventilasjon må man regne med forlenget tørketid. Byggtørkere er ikke egnet for tørking av slike rom.
- Ved sterk solinnstråling arbeides det mot solens gang, i skyggeområdene. Svært tørre underlag fuktes før bearbeiding (underlaget skal være mattfuktig) eller grunnes med ASO-Unigrund. Unngå damdannelse.
- Tetningen må ikke belastes med vann under påføringen. Vann som virker inn på undersiden kan føre til avspregning ved frost.
- Ved gjennomfuktig fra undersiden utføres det en forhåndstetning med AQUAFIN-1K. Alt etter vannbelastning skal det påføres ett eller flere lag. Avhengig av emnet kan det også påføres en forhåndstetning med ASODUR-SG2/-SG2-thix.
- Utelukk direkte kontakt med metaller som kobber, sink og aluminium ved at grunningen er helt uten porer. En porett grunning oppnås i to arbeidsganger med ASODUR-GBM. Den første arbeidsgangen påføres rikelig på underlaget som er rensed med aceton og grundig innarbeidet. Når dette laget har herdet så pass at det ikke lenger kan fordeles (ca. 3-6 t.), børstes det på enda et ASODUR-GBM-lag og avstrødd med kvartssand med korning 0,2-0,7 mm. Forbruk ca. 800-1 000 g/m² ASODUR-GBM.
- Til tetning av flenser av PVC og rustfritt stål: Slip opp flensen, avfett den med aceton, påfør AQUAFIN-1K-PREMIUM og integrer ASO-tetningsmansjettens bunn uten hulrom eller folder sømløst inn i arealtetningen.
- Ta hensyn til gjeldende aktuelle regelverk! Som f.eks.:
 - NS-EN 18195
 - NS-EN 18157
 - DIN 18352
 - DIN 18560
 - NS-EN 13813
 - NS-EN 1055
 - BEB-merkeblader, utgitt av Bundesverband Estrich und Belag e.V.
 - Faginformatjonen "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen" (Grensesnittkoordinasjon ved konstruksjoner med gulvvarme)
 - ZDB-merkeblader, utgitt av det tyske fagforbundet for flislegging:
 - [* 1] "Verbundabdichtungen" (Komposittetninger)
 - [* 3] "Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten" (Bevegelsesfuger i kledning og belegg av fliser og plater)
 - [* 5] "Keramische Fliesen u. Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen mit Dämmschichten" (Keramiske fliser og plater, naturstein og betongstein på sementbundne gulvkonstruksjoner med isolasjonslag)
 - [* 6] "Keramische Fliesen u. Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten, zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" (Keramiske fliser og plater, naturstein og betongstein på sementbundne konstruksjoner med gulvvarme)
 - [* 7] "Außenbeläge" (Utvendige belegg)

Ta hensyn til gyldig EU-sikkerhetsdatablad!
GISCODE: ZP1