KÖSTER Tætningssystemer

MB Projekt ApS

Kældertæt

Nr. 20.**03.01**

Til indvendig anvendelse mod udefra trykkende vand.

Anvendelse:

Til efterfølgende kælder- & skakttætninger samt alle andre former for tætninger mod trykkende og ikke-trykkende vand fra både negativ- & positivsiden.

Kældertæt 2 Blitzpulver er også egnet til udvendig tætning af revner før injicering med injektionsprodukter.

Egenskaber:

Kældertætsystemet er miljøvenligt og bestandigt mod bygningsskadelige salte og aggressive medier i underlaget. Den udhærdede belægning skaller ikke af på grund af salte i undergrunden.

Systemet består af tre produkter

Kældertæt 1 Svumme er en hurtigtafbindende mineralsk tætningssvumme med høj bestandighed mod aggressivt grundvand og stærkt vandtryk. Anvendes sammen med Kældertæt 2 + 3 mod trykkende og flydende vand.

Kældertæt 2 Blitzpulver er et højreaktivt pulver med ekstrem kort hærdetid. I løbet af få sekunder tætnes vandgennembrud med det tørre pulver. Anvendes sammen med Kældertæt 1 + 3 til fladetætning mod trykkende vand.

Kældertæt 3 Hærder er et vandtyndt reaktionsprodukt til forkisling. De virksomme stoffer trænger dybt ind i undergrunden og reagerer til vanduopløselige forbindelser. Dermed tætnes porerne og via den fortsatte mineralisering tætnes de vedvarende.

Tekniske data:

Forbrug, 1 Svumme:	1,5 - 2,5 kg/m²
- 2 Blitzpulver:	1,0 - 2,0 kg/m²
- 3 Hærder:	0,5 kg/m²
Hærdetid, 1 Svumme*:	Ca. 15 minutter
- 2 Blitzpulver:	Ca. 20 sekunder (lækage)
- 3 Hærder*:	2 - 3 timer
Vandtæthed, systemet:	< 7 bar (fra negativsiden)

* Ved 20 °C og 65 % RF.

Undergrund:

Undergrunden skal være bæredygtig (min. 1,5 N/mm²), fri for olie, malingslag og løse bestanddele. Hvis det er muligt kradses fuger i murværket ud i ca. 2 cm dybde. Tørre flader forvandes flere gange til mætning inden arbejdet påbegyndes. Huller og åbne fuger fyldes med **KÖSTER Vandstop**. Inden anvendelse på porebeton samt let- & bloktegl skal der påføres et bæredygtigt cementbaseret pudslag. Gips, kalkholdigt puds samt farvede belægninger er uegnede undergrunde.

Forarbejdning:

Enkelttætning

Kældertæt 2 Blitzpulver trykkes ind imod vandgennembruddet i nogle sekunder til vandet er stoppet.

Fladetætning

I tilslutning til enkelttætninger skal der ske en fladetætning, da vandet søger andre veje, og derfor bryder igennem andre steder. For at opnå tørre rum skal fladerne behandles som følger:

Bland Kældertæt 1 Svumme med vand til en plastisk og malbar masse. Bland kun en mængde der kan anvendes inden 5 minutter. Svummen pensles eller børstes på.
(Forbrug ca. 1,0 kg/m²).

Straks derefter gnides Kældertæt 2 Blitzpulver med hånden ind i den stadig våde og friske svumme, til fladen er tør. Brug glatte gummihandsker.
(Forbrug ca. 1,0 - 2,0 kg/m²).

Kældertæt 3 Hærder påføres uden ventetid med en ren pensel.
(Forbrug ca. 0,5 kg/m²).

Straks derefter og igen efter ca. 30 minutter gentages påføringen af Kældertæt 1 Svumme.
(Forbrug ca. 0,5 - 1,0 kg/m²).

For at undgå spændinger må lagtykkelsen ikke være større end 4 mm.

MB Projekt ApS • Mølledamsvej 12 • 3460 Birkerød • Telefon 45 82 03 18 • Telefax 45 82 05 18

Tætning af revner og fuger:

Til tætning af revner, fuger, rørgennemføringer og andre bevægelige dele i forbindelse med den indvendige tætning gøres følgende:

Elastisk

1. Før udføring af fladetætningen skal revner, fuger, rørgennemføringer og lignende udstemmes. I områder med stor bevægelse eller stort vandtryk skal dybden og bredden være mindst 3 cm.
2. Kældertæt-systemet skal ved fladetætning også påføres henover fugerne hvorved der opnås en tør overflade.
3. Mindst 24 timer efter tætningen med Kældertæt-systemet skal fugernes sideflanker males med **KÖSTER FS-Primer**.

   Bunden af fugen afdækkes med malertape for at undgå vedhæftning.
4. Efter ca. 3 timer kan fugerne fyldes med **KÖSTER Fugespartel FS-V**. Eventuelle senere bevægelser opfanges af den elastiske Fugespartel FS-V, hvorfor vandet ikke længere kan trænge ind.

Plastisk

1. Som ved elastisk, dog skal dybden være mindst 10 cm.
2. Som ved elastisk.
3. Mindst 24 timer efter tætningen med Kældertæt-systemet spartles området med **KÖSTER KB-Flex 200**, til ca. 10 mm fra vægoverfladen.
4. Efterfølgende fyldes resten af fugen med egnet special-mørtel.

Efterbehandling:

På vægge påføres en hæftebro efter tidligst 24 timer. Denne fremstilles på følgende måde: **KÖSTER SB Hæfteemulsion** fortyndes 1 : 2 med vand og blandes med **KÖSTER Saneringspuds** til en sprøjtebar konsistens. Sprøjtelaget skal være ca. 50 % dækkende.

Efter yderligere mindst 24 timer påføres et dækkende lag Saneringspuds, der giver et hydrofobierende og varme-isolerende lag.

Gulvområder påføres en hæftebro af SB Hæfteemulsion (fortyndet 1 : 2 med vand), blandet med en cement/-sandblanding (1 : 2). Dernæst kan et cementlag påføres vådt i vådt.

Rengøring:

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne grundigt med vand.

Emballage:

Kældertæt 1 Svumme:	6 og 15 kg spand, 1 kg bøtte
Kældertæt 2 Blitzpulver:	6 og 15 kg spand, 1 kg bøtte
Kældertæt 3 Hærder:	6 og 12 kg dunk, ½ kg flaske

Systempakke

Kældertæt 1 Svumme:	1,0 kg
Kældertæt 2 Blitzpulver:	1,0 kg
Kældertæt 3 Hærder:	0,5 kg

Lagring:

12 måneder ved tør og frostfri opbevaring i ubrudt original-emballage.

Refererede KÖSTER produkter:	**Brochure nr.:**
SB Hæfteemulsion	20.**02.11**
Vandstop	20.**03.14**
Saneringspuds I grå	20.**05.061**
Saneringspuds II hvid	20.**05.062**
Fugespartel FS-V	20.**08.032**
FS-Primer	20.**08.039**
KB-Flex 200	20.**08.05**

Fysiologiske forhold og personlig beskyttelse:

Se produktets leverandørbrugsanvisning.

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vore seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f.eks. ved at udføre prøver. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende.
Denne brochure erstatter alle forudgående. Den til enhver tid nyeste brochure findes på www.mbprojekt.dk.

Rev. 01.09

MB Projekt ApS • Mølledamsvej 12 • 3460 Birkerød • Telefon 45 82 03 18 • Telefax 45 82 05 18