



KÖSTER Kældertæt

- Amtl. prøvningsattest fra Law Engineering Inc., Atlanta, USA – Vedhæfningsstrækstyrke og vandtæthed (negativ- & positivside)

Til indvendig tætning mod udefra trykkende vand

Egenskaber

Kældertæt-Systemet tætnet miljøvenligt og sikkert mod strømmende og trykkende vand, selv fra bagsiden. Det er bestandigt mod bygningskadelige salte og aggressive medier i underlaget. Den udhærdede belægning af KÖSTER Kældertæt skaller ikke af på grund af salte i undergrunden.

Systemet består af tre produkter:

KÖSTER Kældertæt 1 Svumme

Hurtigt afbindende mineralisk tætningsvumme med høj bestandighed mod aggressivt grundvand og stærkt vandtryk.

KÖSTER Kældertæt 2 Blitzpulver

Højreaktivt pulver med ekstrem kort hærdetid. I løbet af få sekunder tætnes vandgennembrud med det tørre pulver.

KÖSTER Kældertæt 3 Hærder

Vandtyndt reaktionsprodukt til forkisling. De virksomme stoffer trænger dybt ind i undergrunden og reagerer til vandopløselige forbindelser. Dermed tætnes porerne og via den fortsatte mineralisering tætnes de vedvarende.

Tekniske data

KÖSTER Kældertæt 1 Svumme

Massefylde	Ca. 1,6 kg/l
Kornstørrelse	≤ 0,2 mm
Trykstyrke (7 døgn)	> 13 N/mm ²
Hærdetid (+ 20 °C, 65 % RF)	Ca. 5-15 minutter
Vandmængde (til 7,5 kg materiale)	2,4 - 2,7 liter
Vandmængde (pr. kg)	0,33 - 0,36 liter
KÖSTER Kældertæt 2 Blitzpulver	
Hærdetid (ved lækagetætning)	Ca. 20 sekunder
Kornstørrelse	≤ 0,2 mm
KÖSTER Kældertæt 3 Hærder	
Massefylde (+ 20 °C)	1,2 g/cm ³
Hærdetid (+ 20 °C, 65 % RF)	2 - 3 timer
KÖSTER Kældertæt-System	
Tæt mod trykkende vand	Op til 7 bar (negativside)

Anvendelse

Til efterfølgende kælder- & skaktætninger 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/forsegling af revner før injicering med injektionsprodukter.

Undergrund

Undergrunden skal være bæredygtig (min. 1,5 N/mm²), fri for olie, malingslag og løse bestanddele. Belægnings, puds og lignende fjernes og fuger i murværket kradses ud i ca. 2 cm dybde. Tørre flader forvandes flere gange til mætning inden arbejdet påbegyndes. Huller og åbne fuger fyldes med KÖSTER Spærremørtel eller KÖSTER Vandstop. Inden anvendelse på porebeton samt let- & bloktegl skal der påføres et bæredygtigt cementbaseret pudslag af KÖSTER Spærremørtel.

Uegnede undergrunde:

- kalkholdigt puds
- malinger og farvede belægnings
- gips

Forarbejdning

De tre komponenter i Kældertæt-Systemet anvendes som beskrevet i det følgende til tætning af flader mod udefra trykkende vand. Inden fladetætningen skal alt gennemstrømmende vand, lige fra vanddråber til deciderede gennembrud standses ved enkelttætning. Ved mindre utætheder anvendes KÖSTER Kældertæt 2 Blitzpulver som separat komponent, mens der ved større utætheder anvendes KÖSTER Vandstop. Der bør ved forarbejdningen anvendes glatte gummihandsker.

Enkelttætning

Ved mindre utætheder, hvor vandet trænger ind i dråbeform eller let løbende, gnides det tørre pulver - uden yderligere vandtilførsel - med hånden ind i undergrunden til vandet er stoppet.



Utætheder... ..stoppes... ..på få sekunder!

Ved kraftigere lækager, hvor vandet kommer som en stråle, tages en større mængde KÖSTER Kældertæt 2 Blitzpulver i hånden. Med begge hænder trykkes pulveret langsomt sammen til en fast kugle, der efterfølgende trykkes ind mod lækagen. Efter få sekunder er lækagen stoppet.

Brochuren oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.

Fladetætning

I tilslutning til en enkelttætning skal der ske en fladetætning, da vandet søger andre veje, og derfor forventes at bryde igennem andre steder. Flader der er behandlet med enkelttætninger skal forvandes til mætning inden fladetætningen.

Kældertæt 1 Svumme blandes med vand til en plastisk, cremet og malbar masse. Bland kun en mængde der kan anvendes indenfor 5-10 minutter. Svummen pensles eller børstes på.



Straks derefter gnides KÖSTER Kældertæt 2 Blitzpulver med hånden ind i den stadig våde og friske svumme, til fladen er tør.



Straks derefter påføres KÖSTER Kældertæt 3 Hærder uden ventetid med en ren pensel.



Straks derefter og igen efter ca. 30 minutter gentages påføringen af KÖSTER Kældertæt 1 Svumme.



Den samlede lagtykkelse må ikke være større end 4 mm.

Efterbearbejdning af vægflader:

Tidligst efter 24 timer kan der udkastes et hæftelag af KÖSTER Saneringspuds (50 % fladedækning). Efter yderligere 24 timer kan der påføres KÖSTER Saneringspuds.

Efterbearbejdning af gulvflader:

Inden genetablering af en belægning skal der med pensel påføres en cementbaseret hæftebro af KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå blandet med 6 liter vand og 1,5 kg KÖSTER SB Hæfteemulsion (pr. 25 kg pulver). Belægningen udlægges vådt-i-vådt i hæftebroen.

Tætning af fuger, revner og rørgennemføringer

Elastisk tætning (med KÖSTER Fugespartel):

1. Før udførelse af fladetætningen skal revner, fuger, rørgennemføringer og lignende udstemmes. Dybde og bredde skal være mindst 3 cm eller mere ved forventet store bevægelser eller højt vandtryk.
2. KÖSTER Kældertæt-Systemet skal ved fladetætning også påføres henover fuger.
3. Mindst 24 timer efter tætning med Kældertæt-Systemet skal fugernes sider (kun disse) påføres KÖSTER FS-Primer 2K. Der skal ubetinget undgås vedhæftning til alle fugens tre sider, hvorfor bunden af fugen afdækkes med eksempelvis bagstopprofil.
4. Efter ca. 3 timer fyldes fugerne fuldstændigt med KÖSTER Fugespartel FS-V.

Plastisk tætning (med KÖSTER KB-Flex 200):

1. Som ved elastisk tætning, dog skal fugedybden være mindst 10 cm.
2. Som ved elastisk tætning.
3. Mindst 24 timer efter påføring af Kældertæt-Systemet spartles de forberedte områder med KÖSTER KB-Flex 200, ud til ca. 10 mm fra vægoverfladen.
4. Efterfølgende fyldes resten af fugen med KÖSTER KB-FIX 5.

Forbrug

KÖSTER Kældertæt 1: ca. 1,5 - 2,5 kg/m²; KÖSTER Kældertæt 2: ca. 1,0 - 2,0 kg/m²; KÖSTER Kældertæt 3: ca. 0,5 kg/m²

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne grundigt med vand.

Emballage

W 219 018 7,5 kg KD 1; 7,5 kg KD 2; 3 kg KD 3

Lagring

Mindst 12 måneder ved tør og frostfri opbevaring i ubrudt originalemballage.

Sikkerhed

Der bør anvendes beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller. Se i øvrigt produktets leverandørbrugsanvisning.

Relaterede produkter

KÖSTER KB-FIX 5	Nr. C 515
KÖSTER Fugespartel FS-V sort	Nr. J 231
KÖSTER KB-Flex 200	Nr. J 250
KÖSTER Saneringspuds Grå	Nr. M 661 025
KÖSTER Saneringspuds Hvid	Nr. M 662 025
KÖSTER Saneringspuds Hvid Hurtig	Nr. M 663 025
KÖSTER Saneringspuds Hvid Let	Nr. M 664 020
KÖSTER Kældertæt 1 Svumme	Nr. W 211
KÖSTER Kældertæt 3 Hærder	Nr. W 313
KÖSTER Kældertæt 2 Blitzpulver	Nr. W 512
KÖSTER Spærremørtel	Nr. W 530 025
KÖSTER Vandstop	Nr. W 540 015
KÖSTER SB Hæfteemulsion	Nr. W 710
KÖSTER Pensel til væsker	Nr. W 912 001
KÖSTER Pensel til svumme	Nr. W 913 001

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.