



KÖSTER Kældertæt

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

Til indvendig tætning mod udefra trykkende vand.

Egenskaber

Kældertæt-Systemet tætner 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 skaller ikke af på grund af salte i undergrunden.

Systemet består af tre produkter:

Kældertæt 1 Svumme

Hurtigt afbindende mineralsk tætnings svumme med høj bestandighed mod aggressivt grundvand og stærkt vandtryk.

Kældertæt 2 Blitzpulver

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

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

Trykstyrke (7 døgn)

> 13 N/mm²

Bøjningstrækstyrke (7 døgn)

> 3,5 N/mm²

Hærdetid (+ 20 °C, 65 % RF)

Ca. 5-15 minutter

KÖSTER Kældertæt 2 Blitzpulver

Hærdetid (ved lækagetætning)

Ca. 20 sekunder

KÖSTER Kældertæt 3 Hærder

Massefylde (+ 20 °C)

1,2 g/cm³

Hærdetid (+ 20 °C, 65 % RF)

2 - 3 timer

KÖSTER Kældertæt-System

Tæt mod trykkende vand

Op til 7 bar (negativside)

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/forsegling af revner før injicering med injektionsprodukter.

Undergrund

Undergrunden skal være bæredygtig (min. 1,5 N/mm²), fri for olie, malingslag og løse bestanddele. Belægninger, 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 Spærremørtel. Gips, kalkholdigt puds og farvede belægninger er uegnede undergrunde.

Forarbejdning

Kældertæt-Systemet anvendes til tætning af flader mod udefra trykkende vand som beskrevet i det følgende. Inden fladetætningen skal alt gennemstrømmende vand, lige fra vanddråber til deciderede gennembrud standses ved enkelttætning. Der bør ved forarbejdningen anvendes glatte gummihandsker.

Enkelttætning

Afhængigt af lækagens intensitet trykkes det tørre Kældertæt 2 Blitzpulver ind imod vandgennembruddet i nogle sekunder til vandet er stoppet. Ved mindre lækager, hvor vandet er i dråbeform, gnides pulveret ind i undergrunden til vandet er stoppet.



Ved kraftigere lækager, hvor vandet kommer som en stråle, tages en større mængde 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 anvendelsesformål 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 bryder 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 inden 5-10 minutter. Svummen pensles eller børstes på. (Pr. kg materiale benyttes ca. 320 g rent vand).



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



Kældertæt 3 Hærder påføres uden ventetid med en ren pensel.



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



For at undgå spændinger må den samlede lagtykkelse ikke være større end 4 mm.

Efterbearbejdning af vægflader:

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

Efterbearbejdning af gulvflader:

Inden genetablering af en belægning skal der med pensel påføres en cementbaseret hæftebro af KÖSTER NB Tætningsssvumme 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 mindst 3 cm eller mere, ved forventet store bevægelser eller stort vandtryk.

2. Kældertæt-Systemet skal ved fladetætning også påføres henover fuger.

3. Mindst 24 timer efter tætning med Kældertæt-Systemet skal fugernes sider males med KÖSTER FS-Primer 2K. Bunden af fugen afdækkes med tape eller bagstopprofil for at undgå vedhæftning på tre sider.

4. Efter ca. 3 timer fyldes fugerne med KÖSTER Fugespartel FS-V.

Plastisk tætning (med KÖSTER KB-Flex 200):

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

Forbrug

Systempakken indeholder materialer til 0,5 - 1 m² Generelt:

KÖSTER Kældertæt 1 Svumme: ca. 1,5 - 2,5 kg/m²
KÖSTER Kældertæt 2 Blitzpulver: ca. 1,0 - 2,0 kg/m²
KÖSTER Kældertæt 3 Hærder: ca. 0,5 kg/m²

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne grundigt med vand.

Emballage

W 219 001

Systempakke:

1 kg K 1 Svumme,
1 kg K 2 Blitzpulver,
0,5 kg K 3 Hærder
K 1 Svumme; 6 kg spand
K 2 Blitzpulver; 6 kg spand
K 2 Blitzpulver; 15 kg spand
K 3 Hærder; 6 kg dunk
K 3 Hærder; 12 kg dunk

W 211 006

W 512 006

W 512 015

W 313 006

W 313 012

Lagring

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

Sikkerhed

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

Relaterede produkter

KÖSTER KB-FIX 5	Nr. C 515 015
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 663 030
KÖSTER Saneringspuds Hvid, let	Nr. M 664 025
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

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.