

BINNENAFDICHTING TEGEN DRUKKEND WATER

EIGENSCHAPPEN

Het systeem bestaat uit 3 producten.

KELDERDICHT 1 MORTEL

Is een snelafbindende minerale mortel met een hoge bestendigheid tegen agressief grondwater en sterke waterdruk.

KELDERDICHT-2 BLIKSEMPOEDER

Is een snelreagerend poeder met een extreem korte uithardingstijd. In een aantal seconden worden waterdoorbraken met het droge poeder afgedicht.

KELDERDICHT-3 HARDINGSVLOEISTOF

Is een waterdunne verkieselingsvloei-stof. De werkstoffen dringen diep in de ondergrond door en reageren tot water onoplosbare verbindingen. Hierdoor worden de poriën verstopt en door de doorgaande mineralisering duurzaam afgedicht.

Het systeem is niet milieu belastend en dicht zelfs stromend en negatief drukkend water zeker af. Het is bestendig tegen bouwschadelijke zouten en agressieve stoffen die in de grond voorkomen.

De uitgeharde Kelderlicht lagen worden door zouten niet van de ondergrond afgedrukt.

TECHNISCHE GEGEVENS

Kelderlicht-1 mortel

Uithardingstijd (20°C, 65 % rel. luchtvochtigheid):
ca 15 min.

Kelderlicht-2 Bliksempoeder

Uithardingstijd (bij het stoppen van stromend water)
ca 20 sec.

Kelderlicht-3 hardingsvloei-stof

Reactietijd (20°C, 65 % rel. luchtvochtigheid)
ca 2 à 3 uur

Drukwaterdicht tot 7 bar (negatieve zijde)

TOEPASSING

Voor kelder binnenafdichtingen, schachtafdichtingen evenals voor alle andere afdichtingen tegen niet drukkend en drukkend water van de negatieve of de positieve kant. Kelderlicht-2 Bliksempoeder is ook geschikt voor het afdichten/afsluiten van scheuren aan de buitenzijde voor het injecteren van de scheuren met injectieharsen.

ONDERGROND

De ondergrond moet draagkrachtig zijn (trekvastheid minimaal 1.5 N/mm²).

Vrij van olie en losse bestanddelen. Oude stuc-lagen tot op de kale steen verwijderen. Indien mogelijk de voegen ca. 2 cm. uitkrabben.

Droge oppervlakken voor het begin van de werkzaamheden meerdere malen vol voor natten. Gaten en open voegen vooraf met Köster reparatiemortel Fix of Kelderlicht 1 (geen diepe voegen) dichtzetten.

Ongeschikte Ondergronden:

- Gips-houdende ondergronden;
- Gasbeton;
- Verflagen;

Poriso en poroton bouwblokken.

VERWERKING

Het stoppen van stromend water

Op plaatsen waar het water is doorgebroken of daar waar het wegstroomt, Köster Kelderlicht-2 Bliksempoeder droog-in-nat inwrijven totdat de stroom gestopt is. Bij werkelijk spuitend water: met een hand vol materiaal op de doorbraak drukken. Na enige seconden is het gat gedicht.



Een waterdoorbraak in seconden gestopt

VERBRUIK

Kelderlicht-1 Mortel	ca 1.5 – 2.5 kg/m ²
Kelderlicht-2 Bliksempoeder	ca 1.0 – 2.0 kg/m ²
Kelderlicht-3 Hardingsvloei-stof	ca 0.5kg/m ²

REINIGING

Direct na gebruik het gereedschap met water reinigen.

OPSLAG

Goed gesloten, droog en vorstvrij, 12 maanden houdbaar.

VEILIGHEID

Draag veiligheidsbril- en handschoenen bij verwerking.

VERPAKKING

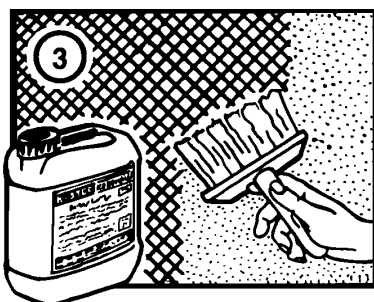
Kelderlicht-1 Mortel	15 kg emmer
Kelderlicht-2 Bliksempoeder	15 kg emmer
Kelderlicht-3 Hardingsvloei-stof	12 kg jerrycan
Doe het zelf pakket:	
Kelderlicht-1	1 kg
Kelderlicht-2	1 kg
Kelderlicht-3	0.5 kg



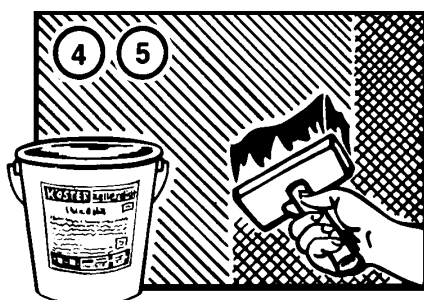
Net zoveel Kelderdicht-1 mortel met water aanlengen, totdat een plastische smeùige strijklare mortel is ontstaan, als men in 5 minuten kan verwerken. De mortel met een blokkwast of een harde borstel op de ondergrond strijken.



Dan onmiddellijk daarna Kelderdicht-2 Bliksempoeder met een gladde rubber handschoen, droog in de nog natte mortel stevig inwrijven net zolang tot de oppervlakte zichtbaar droog getrokken is.



Zonder wachttijd dan Kelderdicht-3 hardingsvloei-stof met een schone kwast opbrengen.



Onmiddellijk daarna behandeling 1 overdoen. Na 30 minuten nogmaals herhalen. De maximale dikte mag niet meer zijn als 4mm.

KÖSTER Saneermortel anticondens wandafwerking (art.nr. 5.06)

Hydrofobe, sterk isolerende, luchtporiënhoudende Saneermortel wordt in 2 lagen opgebracht, totaal ca. 2 cm. Köster Saneermortel drukt door zijn verhoogde oppervlaktenspanning het water in de wand terug, maar door zijn hoge luchtporiënaandeel ontstaat dampcirculatie, zodat het water aan de oppervlakte verdampt. Zie voor verwerking ons specifiek Technisch Merkblad.

De elastische afdichting van scheuren en voegen.

Bij afdichting van scheuren, voegen, leidingdoorvoeren en andere beweegbare delen is als volgt te behandelen:

1. Vóórdat het Köster 1-2-3 systeem wordt aangebracht moeten scheuren, voegen of leidingdoorvoeren minimaal 4 cm. breed en minimaal 4 cm. diep worden uitgehakt (bij erg sterke bewegingen \pm 6 cm.).
2. Het Köster Kelderdicht-systeem moet dan dóór de ontstane uitsparing héén opgebracht worden. Daardoor wordt de oppervlakte droog.
3. Na 24 uur worden alleen de zijflanken van de uitsparing met Köster FS-Primer (art.nr. 8.031) ingestreken.
4. Na ongeveer 3 uur worden de uitsparingen met Köster FS-voegspachtel (art.nr. 8.03) volledig opgevuld. Eventuele later optredende bewegingen worden elastisch opgevangen.