

COMBIFLEX® -EL

Lichtgewicht Twee-comp. diklaag-afdichtings-systeem

Technisch infoblad

Eigenschappen:

- Superlicht
- Zuinig in verbruik
- Getest conform DIN 18195-2
- Spachtelbaar
- Kortstondig regenvast
- Milieuvriendelijk
- Naad en voegloos
- Flexibel en scheuroverbruggend
- 2 componentig
- Hardt reactie-gebonden uit en niet afhankelijk v/d omgevingstemperatuur
- Kationisch
- Kunststof-veredeld
- Direct regenbestendig
- Cement en chromaatvrije B-component
- Zonder primer op lichtvochtige en droge ondergronden appliceerbaar
- Testrapport voorhanden

Toepassing:

COMBIFLEX-EL wordt toegepast op aardroerende bouwconstructies waar aardvochtigheid, tijdelijke waterdruk en drukkend water vanuit grond hun negatieve invloed uitoefenen op het object.

- Grondvocht en niet stuwend sijnpelwater conform DIN 18195-deel 4
- Niet drukkend water – matig belastend conform DIN 18195-deel 5
- Opstuwend water sijnpelwater conform DIN 18195-deel 6

Technische gegevens:

Basis:	2 comp. Kunststof gemodificeerde bitumineuze diklaag-spachtelmasse
Verwerkingstemp:	+5° C tot +30° C
Ondergrondtemp:	+5° C tot +30° C
Ondergronden:	metselwerk, beton, cementgebonden stucwerk.
Verwerkingstijd:	ca. 45-60 minuten

Technische gegevens (vervolg):

Ondergrond
hoedanigheid: van droog tot vochtig echter wel draagkrachtig, vlak, vrij van openvoegwerk olie, vet-, vorst en stofvrij zijn!

Scheuroverbrugging: > 2 mm

Verbruik (droge laagdikte):

- Grondvocht en niet stuwend sijnpelwater: 3,75 ltr/m²
= ca. 3,0 mm droge laag
- Stuwend sijnpelwater, drukwater: 5,00 ltr/m²
= ca. 4,0 mm droge laag

Met materiaal-meerverbruik op niet vlakke ondergroenden is geen rekening gehouden!

Verpakking: 22 liter combiverpakking
Opslag: vorstvrij, 6 maanden
Reinigen: gereedschap direct met water
Of ASO-Koudreiniger schoonmaken

Ondergrond:

De ondergrond dient voor de applicatie van COMBIFLEX-EL vakkundig gereinigd en voorbehandeld te worden.

De ondergrond dient vorstvrij, stevig, effen, vrij van grindnesten, scheuren en eventuele verontreinigingen te zijn. Niet gesloten scheuren en oneffenheden > dan 5 mm zoals; grind/mortelnesten, open voegwerk e.d. dienen met een geschikte mortel gevuld te worden.

Open voegen en oneffenheden van metselwerk dienen te allen tijde gevuld en uitgevlakt te worden!

(DIN 1053-1) Let op : stuc-performaties bij bijv. Poroton en betonsteen dienen uitgevlakt te worden.

Uitwendige hoeken afronden, inwendige hoeken hol maken.

Vloer/wand aansluiting:

Een dichtband*) met AQUAFIN-2K**) op de ondergrond fixeren overwerken met het zelfde materiaal.

Alternatief kan er aangebrand worden met AQUAFIN-1K en hierin nat in nat een holle kim (bestaande uit ASOCRET-RN of een cementmortel-Pill + ASOPLAST-MZ) appliceren. Deze dient dan een flankenmaat van 4 cm te hebben.

Na uitharding wordt de kim etc. nogmaals met AQUAFIN-1K overwerkt (incl. voorkant van betonplaat/sokkel).

Voegafdichting bij doorlopende vloerplaat:

Een dichtband*) met AQUAFIN-2K**) op de ondergrond fixeren en overwerk met het zelfde materiaal.

*) geschikte dichtbanden zijn:

ASO-Dichtband-2000-S, ADF-Voegband,
ADF-Hollekimband

**) Voor het fixeren van de dichtband gebruik maken
Van AQUAFIN-2K of 2K/M.

Let op: de aanmaak van beide producten alleen met de helft van de elastificator aanmaken!

De spachtelconsistentie instellen met lichte dosering van water.

AQUAFIN-2K of K/M met een 4 mm lijkam opbrengen en in deze massa het dichtband inbedden, aandrukken en nogmaals overwerken.

Verwerking:

Alvorens met A en B te mengen dient eerst de A (vloeibare) component grondig te worden voorgemengd (300 rpm). Aansluitend de A component openen en in zijn geheel toevoegen aan de poeder component, het geheel met een langzaam draaiende menger (300 rpm) tot een homogene massa mengen. Applicatie conform DIN 18195-deel 4:

Voor een gelijkmatige applicatie dient de massa in minstens 2 lagen met een getande spaan in de juiste laagdikte te worden aangebracht en uitsluitend met de gladde kant van de spaan (of een vlakspaan) glad nagestreken te worden.

Alle applicaties dienen nat in nat te geschieden!
De droge laagdikte dient minimaal 3 mm te bedragen. Wij adviseren om op de natte laag ons beschermvlies ASO-Systeem-02 (zonder overlapping) aan te brengen en aansluitend glad te strijken.

Applicatie conform DIN 18195-deel 6:

COMBIFLEX-EL met vlakspaan in minstens 2 lagen appliceren. Op de eerste applicatielaag wordt het ASO-Versterkingsvlies ingebed. Alvorens het versterkingsvlies overwerkt kan worden dient de eerste laag zover te zijn doorgehard dat een beschadiging door het appliceren van de 2^e laag uitgesloten kan worden. De droge laagdikte dient minimaal 4 mm te bedragen. Aansluitend op de natte laatste laag het beschermvlies ASO-Systeemvlies-02 (zonder overlapping) aan brengen en aansluitend glad strijken.

Afdichtings controle:

De laagdikte controle geschiedt tijdens de verse toestand en wel zodanig dat 20 proefpunten per object of 20 per 100 ml worden doorgevoerd. De proefpunt verdeling dient diagonaal over het vlak te worden uitgevoerd. Afhankelijk van de bouwomstandigheden van het object dient het proefpunt densiteit te worden opgevoerd (bij doorvoeringen, overgangen, aansluitingen e.d.) Bij twee laagse applicatie met versterkingsvlies dienen beide lagen apart te worden gecontroleerd. Het controleren van de uitharding wordt gerelateerd aan een proefvlak, middels zwaluwstaart snij methode. Het proefvlak bestaat uit een identieke bouwondergrond (bijv. metselsteen) en dient identiek onder dezelfde omstandigheden in de bouwput te worden opgeslagen. Indien achteraf een uithardingstest dient te worden uitgevoerd wordt middels een zwaluwstaart-snedes op droge laagdikte gecontroleerd. Bij applicatie conform DIN 18195-deel 6 dient de droge laagdikte controle schriftelijk te worden vastgelegd.

Drainage- en beschermplaten:

Afdichtingen dienen tegen sterke zonnestrallen beschermd te worden, b.v. door het aanbrengen van ASO-Systeemvlies-02 en INA-Drainplaten. Deze beschermingsmaatregelen mogen geen punt-, resp. vlakbelastingen op de afdichtingslaag uitoefenen! Noppenbanen en bescherm-golfplaten zijn daarom beslist niet geschikt! Drainplaten dienen vlak te zijn en moeten toegepast worden volgens de voorschriften die genoemd staan in de DIN 4095. Drain- en beschermplaten met gesloten cel s.v.p. fixeren met COMBIDIC-2K!

Attentie:

- Bitumineuze lagen kunnen beslist geen negatieve waterdruk verwerken.
- Daarom bij negatieve waterdruk allereerst een afdichting met AQUAFIN-1K appliceren.
- De minimum laagdikte dienen ten alle tijden aangehouden te worden.
- Een overschrijding van de natte laagdikte mag nimmer > 100% bedragen!
- Verwerk volgens onze detailerings-voorbeelden bij buis-doorvoeringen, fundament en sokkelafdichtingen.
- Overeenkomstig de algemene regel der techniek, wordt tevens onder opgaande wanden en op de werkvloer een afdichting met AQUAFIN-2K cq. 2K/M doorgevoerd (verbruik 4 kg/m²).