

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2 – 8
D-32760 Detmold (Germany)
phone +49-5231-953-00
fax +49-5231-953-108
email export@schomburg.de
www.schomburg.com



Tehnični list

COMBIDIC®-1K

Art.-No. 2 05011

1 komponenten, s polimeri modificiran bitumenski premaz

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2 – 8 D-32760 Detmold 13 2 05011	
EN 15814 COMBIDIC-1K Polymer modified bituminous coating for waterproofing building components in direct contact with the ground	
Water impermeability	W2A
Crack bridging ability	CB2
Resistance to water	passed
Deformability at low temperatures	passed
Dimensional stability at high temperatures	passed
Reaction to fire	Class E
Compressive strength	C2A
Longevity of water impermeability and reaction to fire	fulfilled

Nanos/substrat
temperatura: +5 °C do +30 °C
Zmogljivost premostitve razpok
po DIN EN 15812: > 2 mm (CB2)
Odpornost na dež
po DIN EN 15816: < 8 ur (R2)
Vodotesnost (z režami tlak diska 1 mm)
DIN EN 15820: > 0,75 bara (W2A)
Tlačna trdnost, 0.3 MN/m²
DIN EN 15815PG: C2A
Reakcija na ogenj
DIN EN 13501-1: Razred E



- Brezšivna, vodoodporna, fleksibilna, premošča razpoke
- Ena komponenta hidroizolacija, brez topli
- Enostavna in ekonomična uporaba
- Hidroizolacijski material po DIN EN 15814
- Tudi kot lepilo za izolacijo XPS in drenažne plošče
- Za notranjo in zunanjo uporabo

Področja uporabe:

COMBIDIC-1K je primeren za hidroizolacijo stavb, ki so v neposrednem stiku s tlemi, kot npr. kletne stene, temelji, talne plošče v skladu s pogoji izpostavljenosti:

- Vlaga tal in nestoječa pronica vode do DIN 18195 – 4.
- Stoječa procedna voda po DIN 18195 – del 6

Tehnični podatki:

Osnova: 1 komponenta, s polimerom modificirana bitumenska pasta. Gostota: pribl. 0,7 kg/dm³
Podatki temeljijo na +23°C in 50% relativni vlažnosti. Kraj in vremenske razmere lahko podane podatke razširijo ali skrajšajo.

Poraba materiala:

- talna vlaga, nestoječa pronica vode:
pribl. 4,0 l/m² = pribl. Debelina suhega filma 3 mm
 - Stoječa pronica vode:
pribl. 5,0 l/m² = pribl. Debelina suhega filma 4 mm
 - Lepljenje zaščitnih in drenažnih plošč:
pribl. 1,3 l/m²/mm debeline
- Večja poraba materiala zaradi neravnih podlag ni bila upoštevana.

Pakiranje: vedra 14 in 28 l

Skladiščenje: hladno, suho in brez zmrzali, min. 12 mesecev v originalni neodprti posodi. Odprto vedro čim prej porabimo, med prekinitvami vedro dobro zapremo.

Čiščenje: Orodje takoj sperite z vodo. Posušen material je težje odstraniti.

Priprava podlage:

Podlaga je lahko delno vlažna in površinsko suha, ne sme biti mokra, biti mora brez zmrzali, nosilna, ravna, z odprto poroznostjo in zaprto površino. Biti mora brez gramoznih žepov, lukenj, zevajočih razpok in grebenov, brez materiala, ki zavira oprijem npr. prah, plasti cementnega mleka in ohlapnih komponent. Neravnine >5 mm je treba izravnati vnaprej z ASOCRET-M30. Vogale in robove je treba zaokrožiti z betonskimi zapolnitvami. Odstranite cementno mleko na prehodu stena/tla. **Da bi dosegli ustrezno vez s podlago se lahko predhodno nanese hitro sušeč temeljni bitumenski premaz**, ki mora biti pred nanosom COMBIDIC-1K povsem suh.

Prehod v območje cokla:

V območje brizganja vode nanesite vodoodporna membrano najmanj 30 cm nad tlemi.

Priprava izdelka:

Da bi dosegli ustrezno vez s podlago, nanesite temeljni bitumenski premaz. COMBIDIC-1K lahko preprosto nanašamo z gladilko.

Pogoji izpostavljenosti DIN 18195 – 4. del, zaščita pred vlago in ne zastajajočo pronicajočo vodo:

COMBIDIC-1K nanesite z ravno gladilko 2 plasti. Da bi dosegli enakomerno gostoto nanašajte z zobato gladilko ustrezne velikosti in nato z ravnim robom lopatice oblikujte tesno površino. Vedno nanašajte mokro na mokro. Debelina suhega filma mora biti najmanj 3 mm.

Pogoji izpostavljenosti DIN 18195 – 6. del, stoječa pronicajoča voda:

COMBIDIC-1K nanesite z ravno gladilko v najmanjšem času, v 2 nanosih. V svežo maso vtisnite alkalno odporno armirno mrežico. Pred nanosom drugega sloja pustite, da se prvi sloj delno osuši, da ne poškodujete prvega sloja. Nanos drugega sloja na prvi sloj naj bo sveže na sveže. Suhi film mora biti najmanj debeline 4 mm.

Drenažne in zaščitne plošče oz folije:

Hidroizolacijo je treba zaščititi pred vremenskimi vplivi in mehanskimi poškodbami z uporabo primernih zaščitnih ukrepov ali plasti v skladu z DIN 18195, del 10. Zaščitne plasti ne smejo izvajati kakršno koli točkovno ali linearno obremenitev na vodotesno membrano. Čepaste folije se lahko obrača tako da so čepi obrnjeni proti zemljini, saj bi čepi lahko ob zasipavanju natrgali sloj hidroizolacije. Hidroizolacijo lahko mehansko zaščitimo tudi z XPS ploščami in po potrebi le te obdamo s čepasto folijo, čepe se v tem primeru lahko obrača proti XPS ploščam za boljše oz hitrejše dreniranje pronicajoče vode. Mehansko zaščito se vgrajuje šele ko se je nanos popolnoma posušil. Namestite drenažo po DIN 4095.

Zapolnitev gradbene jame:

Zapolnitev gradbene jame se izvede ko je bitumenski premaz popolnoma suh. Zasipavanje objekta naj poteka postopoma v plasteh, s tem preprečimo zdrs zaščitnih plasti in s tem poškodbe hidroizolacije.

Nasvet:

- Zaščitite območja, ki niso obdelana s COMBIDIC-1K.
- Ne nameščajte, ko dežuje ali ob bližnjem dežju ali kjer sta zrak in podlaga pod +5 °C.
- Bitumenski premaz ne prenaša negativnega pritiska vode. Na območjih, kjer se to pričakuje, je treba nanesti premaz AQUAFIN-1K.
- Najmanjša debelina filma ne sme nikoli pasti pod predpisano vrednost na kateri koli točki!
- Zahtevana debelina mokrega filma ne sme biti presežena za 100 % in ne sme pasti pod zahtevano minimalno na kateri koli točki.
- Zaščitite COMBIDIC-1K pred vremenskimi vplivi, npr. dežjem, zmrzaljo, močnim soncem itd., dokler se popolnoma ne posuši.

Upoštevajte trenutno veljaven varnostni list EU:

[https://www.schomburg.com/de/en/files/combidic-1k-9cd2920b-576a-43e6-ae83-6aa3b7196287/COMBIDIC-1K - 205011 \(14\)EN.pdf](https://www.schomburg.com/de/en/files/combidic-1k-9cd2920b-576a-43e6-ae83-6aa3b7196287/COMBIDIC-1K - 205011 (14)EN.pdf)