



COMBIDIC®-2K-PREMIUM

REAKTIV 2 KOMPONENT, BITUMINØS BELÆGNING (PMBC)

Art.-nr. 2 04913

- ▶ Reaktive fyldstoffer
- ▶ Søm-, fugeløs, revnelukkende tætning
- ▶ Eget til alle normale underlag i byggeriet
- ▶ Uden opløsningsmiddel
- ▶ Kan anvendes i **DGNB** certificerede byggerier
- ▶ Hurtig regnfast
- ▶ Hurtig gennemtørring
- ▶ Høj trykbestandighed
- ▶ Tætningsmiddel iht. DIN 18195-2 / DIN EN 15814
- ▶ Eget som klæbemiddel til isolerings-, beskyttelses- og drænplader
- ▶ Til indendørs og udendørs brug

(ved 6,0 kg/m²)

ANVENDELSER

COMBIDIC-2K-PREMIUM er egnet til tætning af bygningsdele i berøring med jorden, f.eks. kældervægge, fundamenter, bundplader iht. belastningstilfældene:

- ▶ Bundfugtighed og sivevand, der ikke opstaves, iht. DIN 18195-4
- ▶ Ikke trykkende vand – jævn belastning iht. DIN 18195-5
- ▶ Opstuvende sivevand iht. DIN 18195-6
- ▶ Trykkende sivevand iht. DIN 18195-6

TEKNISKE DATA

Basis	2 komponent anionisk bituminøs belægning
Densitet	ca. 1,0 kg/dm ³
Forarbejdnings-/ undergrundtemp.:	5 °C til +30 °C
+ Forarbejdnings- tid:	ca. 60 minutter
Gennemtørring:	ca. 24 timer
Revnedækning, i henhold til DIN EN 15812:	>2 mm (CB2)
Regnfast, i henhold til DIN EN 15816:	< 4 timer (R3)
Vandtæthed (spaltetryk 1 mm) i henhold til DIN EN 15820:	> 0,75 bar/ 7,5 mvs. (W2A)
Trykstyrke, (0,3 MN/m ²) i henhold til DIN EN 15815:	C2A
Reaktion ved brand iht. DIN EN 13501-1:	Klasse E
MAL Kode	Emulsion 00-1, Pulver 00-4

Oplysningerne er baseret på +23° C og 50 % rel. luftfugtighed. De anførte specifikationer kan forlænge eller forkorte sig pga. udførelsessted og vejrlig.

MATERIALEBEHOV

- ▶ Bundfugtighed og sivevand der ikke opstaves (DIN 18195-4): 4,0 kg/m² = ca. 3 mm tør lagtykkelse
- ▶ Ikke trykkende vand – jævn belastning (DIN 18195-5): 4,0 kg/m² = ca. 3 mm tør lagtykkelse
- ▶ Periodevis opstuvet sivevand/trykkende vand*) (DIN 18195-6): 5,0 kg/m² = ca. 4 mm tør lagtykkelse
- ▶ Isoleringspladeklæbning: ca. 1,3 kg/m²/mm lagtykkelse

Der er ikke taget højde for et øget materialeforbrug ved ujævnheder i underlaget.

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 17 2 04913	
DIN EN 15814 COMBIDIC-2K-PREMIUM Kunstmodificeret bitumenbelægning (PMBC) til tætning af jordnære komponenter	
Vandtæthed	W2A
Revnedækning	CB2
Bestandighed mod vand	Bestøet
Bøjning ved lave temperaturer	Bestøet
Målfasthed ved høje temperaturer	Bestøet
Reaktion ved brand	Klasse E
Trykstyrke	C2A
Farlige stoffer	NPD
Vandtæthedens holdbarhed samt brandforholdets holdbarhed	oplydt



NPD = "No Performance Determined"

**GOTTFRED PETERSEN A/S**

- ekspertleverandør til udvalgte brancher

Leveringsform	30 kg dunk
Opbevaring	Frostfrit, køligt og tørt, holdbar mindst 12 måneder forseget i den originale dunk, ved åbnet dunk skal produktet anvendes omgående
Rengøringsmiddel	Skyl værktøjet af med vand med det samme. Tørret materiale er svært at fjerne

UNDERLAGET

Underlaget skal være frostfri, bærende, plan, med åbne porer og lukket i overfladen. Den må ikke have stenlommer, luftblærer, revner og grater, må ikke indeholde stoffer, som nedsætter vedhæftningen, f.eks. støv, sintreerede lag og løse dele. Fordybninger > 5 mm samt mørtellommer, riller på tegl, åbne stød- eller liggefuger, brud, underlag med grove porer eller ujævnt murværk skal afrettes forinden med ASOCRET-M30. Afretningen kan også udføres med en afretnings- eller fuldspartling. Hjørner og kanter skal afrundes eller facetslibes efterfølgende på betondele. Cementslam lag ved overgangen mellem væggen og gulvet skal fjernes mekanisk.

Væg-/gulvsamlinger, inderelementer, fuger

Forbered underlaget fagligt korrekt med AQUAFIN-1K eller ASOCRET-M30 i en svummeagtig konsistens, og påfør dette vådt i vådt med en hulkehl af ASOCRET-M30 med mindst 4 cm sidelængde. Ved skillefuger i byggeriet forstærkes tætningen med elastisk ADF-fugebånd eller ASO-tætningsbånd-2000-S, der indarbejdes i tætningen af fladerne.

GENNEMFØRINGER

I tilfælde af opstigende fugt eller sivevand, skal gennemføringer udføres med hulkehler af mineralsk baseret mørtel. Efter tørring skal disse indlemmes helt i fladens tætning. I tilfælde af ikke trykkende vand, opstuvet sivevand eller trykkende vand, skal der anvendes mekanisk tætning omkring gennemføringerne, som f.eks. DOYMA kædetætninger eller rørkraver med flange.

Sprøjtevand/sokkel

Tætningen skal føres mindst 30 cm op over terrænet i sprøjtevandsområder. Tætningen skal række mindst 15 cm op over terrænets overkant efter tilpasning af terrænet. Som regel udføres dette med fleksible, mineralske svummemørtler, f.eks. AQUAFIN-RS300, så der opbygges en hæftende undergrund til f.eks. facadesokkelpuds etc. Overlappningen af den tykke bituminøse belægning på svummemørtlerne skal udgøre mindst 10 cm.

FORARBEJDNING

Underlaget skal for at opnå en god vedhæftning grunderes med en forbehandling bestående af ASOL-FE, fortyndet 1:5 med vand. Når forbehandlingen er hel tør, kan tætningen COMBIDIC-2K-PREMIUM påføres korrekt på den forberedte undergrund. Har betonunderlaget store porer, anbefales skrabelag, så luftblærer undgås i den bituminøse belægning. Tætningen ved bundpladerne skal føres mindst 10 cm ned for enden af bundpladen. I tilfælde af opstuvet sivevand/trykkende vand skal tætningen føres mindst 15 cm ned.

Der skal bruges en omrører (500 til 700 omdr./min.) med en egnet skovl til blandingen af den bituminøse belægning. Rør først godt op i bitumenkomponenterne, og tilsæt derefter pulveret i bitumenkomponenten. Bland massen homogent, så den er fri for klumper. Blandingstiden varer ca. 3 minutter.

Forarbejdningen af COMBIDIC-2K-PREMIUM sker i form af en spartling eller sprøjtning med egnede sprøjteanlæg, f.eks. HighPump M8 (peristaltisk pumpe), HighPump Small eller HighPump Pictor (snekkepumpe). Informationer herom fås hos firmaet HTG HIGH TECH Germany GmbH, Berlin, www.hightechspray.de eller www.gottfred.dk.

COMBIDIC®-2K-PREMIUM



GOTTFRED PETERSEN A/S
- ekspertleverandør til udvalgte brancher

BELASTNINGSTILFÆLDE IHT. DIN 18195 – DEL 4

Påfør COMBIDIC-2K-PREMIUM med et glittebræt i mindst 2 arbejdsgange. Det første lag kan være et dækkende skrabelag. En jævn lagtykkelse udføres primært med en tandspartel, og den lukkede overflade udføres derefter med tandspartlens glatte side. Forarbejdningen udføres vådt i vådt. Den tørre lagtykkelse skal udgøre mindst 3 mm.

BELASTNINGSTILFÆLDE IHT. DIN 18195 – DEL 5

(middel belastning):

Påfør COMBIDIC-2K-PREMIUM med et glittebræt i mindst 2 arbejdsgange. Indarbejd ASO-forstærkningsbaner i det første, våde tætningslag ved kehlere og kanter. Før den anden påføring, skal det første lag være så tørt, at det efterfølgende lag ikke beskadiger dette. Den tørre lagtykkelse skal udgøre B

BELASTNINGSTILFÆLDE IHT. DIN 18195 – DEL 6

Påfør COMBIDIC-2K-PREMIUM med et glittebræt i mindst 2 arbejdsgange. Indarbejd ASO-forstærkningsbaner i det første, våde tætningslag. Før den anden påføring, skal det første lag være så tørt, at det efterfølgende lag ikke ødelægger dette. Den tørre lagtykkelse skal udgøre mindst 4 mm.

Kontrol af tætningen

Der bør generelt altid udføres en kontrol og dokumentation af lagets tykkelse. I belastningstilfælde DIN 18195, del 5 og 6, skal den våde lagtykkelse samt gennemtørringen udføres og protokolleres. Kontrollen af lagtykkelsen sker vådt, idet det våde lags tykkelse måles (mindst 20 målinger på hvert objekt eller mindst 20 målinger for hver 100 m). Målepunkterne bør fordeles diagonalt. Alt efter byggeriet skal målepunkternes tæthed forhøjes, f.eks. ved gennemtrængninger, overgange, samlinger. Begge lagtykkelser skal kontrolleres separat ved udførelse iht. DIN 18195, del 6. Kontrollen af gennemtørringen samt lagtykkelsen sker med en referenceprøve, der løsner laget ved hjælp af ridser og borer. Referenceprøven består af underlaget på objektet (f.eks. mursten, betonplade), som er i i byggegruben.

DRÆN- OG BESKYTTELSESPLADER

Tætninger skal beskyttes mod vejrlig og mekaniske skader med egnet beskyttende tiltag eller lag iht. DIN 18195, del 10. De beskyttende lag må på intet tidspunkt udøve et punktuelt eller linjeformet tryk på tætningen. Bobleplast uden beskyttende lag eller bølgede beskyttelsesplader er ikke egnede. Beskyttelseslag må først placeres, når tætningslaget er helt tørt. Beskyttelses- og drænplader kan fastgøres og klæbes helt fast og tæt op ad hinanden med COMBIDIC-2K-PREMIUM eller COMBIDIC-2K-CLASSIC. Der skal udføres en drænage iht. DIN 4095.

FYLDNING AF BYGGEGRUBE

Fyldningen af byggegruben udføres, når den, bituminøse belægning er helt tør. Fyldningen af byggegruben skal ske iht. gældende bestemmelser. Fyldemateriale skal hældes i og komprimeres i lag. Sørg for, at de beskyttende lag ikke beskadiges eller glider ned.

BEMÆRKNINGER

- ▶ Beskyt flader, som ikke skal behandles.
- ▶ Må ikke forarbejdes ved regn, begyndende regn eller luftsamt undergrundstemperaturer på under +5° C.
- ▶ Negativt vandtryk kan ikke optages af tætninger med bitumen. Der skal tættes forinden med AQUAFIN-1K i områder, hvor dette kan forventes.
- ▶ Murtoppe og åbne vinduesbrystninger skal beskyttes mod indtrængende vand.
- ▶ Der skal udføres en tætning med AQUAFIN-RS300 eller
- ▶ AQUAFIN-2K/M iht. gældende bestemmelser under vægge, der bygges op, samt i soklen.
- ▶ Der må på intet tidspunkt, påføres mindre end den anførte minimums lagtykkelse!
- ▶ Den anførte våde lagtykkelse må intet sted overskride mere end 100 %.
- ▶ Beskyt COMBIDIC-2K-PREMIUM mod vejrlig, f.eks. regn, frost, stærkt sollys etc., til det er helt tørt!

Købers rettigheder mhp. vores materials kvalitet ses af vores salgs- og leveringsbetingelser. Ved krav, der går ud over den her anførte anvendelse, står vores tekniske service til rådighed. Disse kræver en skriftlig bekræftelse, før de er bindende. Produktbeskrivelsen fritager

COMBIDIC®-2K-PREMIUM