

COMBIDIC®-2K-CLASSIC

2 comp. bitumen diklaagcoating (PMBC)



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
204912002	30	L	Combiverpakking	zwart

Toepassingsgebieden / Bouwfafdichting

- voor het afdichten van aardrakende bouwdelen bij bodemvochtigheid en niet-drukkend water (W1.1-E, W1.2-E volgens DIN 18533)
- voor afdichting tegen drukkend water (W2.1-E volgens DIN 18533)
- voor het afdichten tegen spatwater en bodemvochtigheid aan de onderkant van de muur (W4-E volgens DIN 18533)
- voor achteraf aangebrachte bouwfafdichting achteraf conform WTA-merkblad 4-6
- als lijm voor isolatie-, beschermings- en afwateringsplaten

Producteigenschappen

- Afdichtingsmiddel conform DIN 18533, DIN EN 15814
- naadloos en voegloos
- flexibel en scheuroverbruggend
- Gevuld met polystyreen

Voordelen

- goede stabiliteit
- lichte en spaarzame verwerking
- Handmatige en machinale verwerking
- radondicht

COMBIDIC[®]-2K-CLASSIC

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-comp. systeem
Materiaalbasis	polystyreenbevattende, anionische bitumenlaagafdichting
Consistentie	Pleisterconsistentie
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 0,7 kg/dm ³
Scheuroverbrugging DIN EN 15812	> 2 mm
Scheuroverbrugbaarheid (classificatie DIN EN 15814)	CB 2
Regenvast volgens DIN EN 15816 (classificatie)	< 8 uur (R2)
Waterdichtheid DIN EN 15820 (sleufdruk 1 mm)	> 0,75 bar (W2A)
Waterdichtheid (classificatie DIN EN 15814)	W2A
Waterdichtheid (PG FBB)	0,5 mm (voegbreedte)
Druksterkte in overeenstemming met DIN EN 15814	C2A
Drukbestendigheid volgens DIN EN 15815	0,3 MN/m ²
Drukwaterdicht tot	0,75 bar
Dampdiffusiegedrag	dampdiffuse blokkering
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	E

Mengen

Mengtijd	ca. 3 minuten
----------	---------------

Verwerking

Ondergrond- / verwerkingstemperatuur	ca. 5 - 30 °C
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten
Verbruik per m ² en mm laagdikte	ca. 1,3 l

Materiaalverbruik

Verbruik op toepassingsgebied

Waterinwerkingsklassen (DIN 18533)	Belasting WTA-infoblad	Droge laagdikte (mm)	Natte laagdikte (mm)	Aanbrenghoeveelheid (l/m ²)
W1.1-E, W1.2-E Bodemvochtigheid en niet-drukkend water	DIN 18195-4 Bodemvochtigheid en niet stuwend sijpelwater	3,0	4,0	≥ 4,0
W2.1-E Matige inwerking van drukkend water	DIN 18195-6 Stuwend sijpelwater en drukkend water	4,0	5,0	≥ 5,0
W3-E Niet-drukkend water op met aarde bedekte plafondoppervlakken	DIN 18195-5 niet-drukkend water, matige belasting	4,0	5,0	≥ 5,0
W4-E* Spatwater op wandsokkel en capillair water in en onder aardrakende wanden	Sokkelafdichting/wandopstandbereik	3,0	4,0	≥ 4,0
Verlijmingen isolatieplaten		1	-	>1,3
Egalisatielagen		1	-	>1,3
Een mogelijk hoger verbruik bij oneffen ondergronden en handgemaakte welvingen moeten in acht worden genomen				

* Bitumenlaagafdichtingen zijn conform DIN 18533 niet toegestaan als dwarsdoorsnede-afdichting.

COMBIDIC®-2K-CLASSIC

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Mixer (ca. 500–700 omw/min)
- geschikte roerspaan
- Getande spaan of laagtroffel
- Troffel
- Vlakspaan
- Spuitinstallaties

Handverwerking

spachtelbaar met troffel

Machineverwerking

COMBIDIC®-2K-CLASSIC kan worden verwerkt met machines. Voor exacte gegevens, zie aanvullende technische informatie nr. 43.

Geschikte ondergrond

aardrakende onderdelen

Ondergrond voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. vorstvrij
2. draagkrachtig
3. vlak
4. poriënopen
5. gesloten aan het oppervlak
6. vrij van hechtingsverminderende stoffen

Details voorbereiden

1. De randen moeten worden afgeschuind en de hoeken moeten worden afgerond.
2. Dieptes > 5 mm en mortelnesten, metselrillen bij metselwerk, open stoot- resp. strekvoegen, barsten, ondergronden met grove poriën of oneffen metselwerk moeten vooraf met ASOCRET-M30 worden uitgevlakt.

Wand-/vloeraansluiting, inwendige hoeken, voegen

1. De vakkundig voorbereide ondergrond met AQUAFIN-1K of ASOCRET-M30 in specie-achtige consistentie aanbrengen en nat-in-nat een afdichtingskim uit ASOCRET-M30 met min. ca. 4 cm beenlengte inbedden.
2. In het bereik van gebouwscheidingsvoegen wordt de afdichting middels ADF/ of ASO-Dichtband-2000-S versterkt en in de oppervlakafdichting opgenomen.

Doorvoeren

1. Doorvoeren moeten middels holle kim op de leidingen resp. buis-doorvoeringen worden aangesloten. Als alternatief kunnen afhankelijk van de nominale diameter ASO-Dichtmanchette-boden, ASO-Dichtmanchette-wand of ADF-Buismanchette worden gebruikt.
2. In de waterbelastingklasse W2.1-E en W3-E moeten doorvoeringen met geschikte lijm- of losse -/vaste flensconstructies worden gebruikt en in de oppervlakafdichting worden opgenomen.
3. De hieropvolgende oppervlakafdichting moet minstens 5 cm op de buisdoorvoer worden uitgevoerd.
4. Overeenkomstig de gegevens van de DIN 18533 moet in het bereik van de flensconstructies een verhoogde droge laagdikte van 5 mm worden uitgevoerd. Door het gebruik van afstandhouders moet worden gewaarborgd dat er geen laagdikteonderschrijding van 4 mm na het verspannen van de losse flens ontstaat.

Spatwater/sokkelbereik

1. In het bereik van de spatwaterzone moet de afdichting tot ten minste 30 cm boven het maaiveld worden aangebracht.
2. Na terreinaanpassing moet de afdichting \geq 15 cm boven het maaiveld uitsteken.
3. Doorgaans wordt deze aansluiting met flexibele, minerale afdichtingsmortel, bijv. AQUAFIN-RB400, uitgevoerd om een hechtende ondergrond, voor bijv. sokkelpleister etc. te verkrijgen.
4. De overlapping van de bitumenlaagafdichting op de afdichtingsmortel is hierbij ten minste 10 cm.

COMBIDIC[®]-2K-CLASSIC

Toepassing

Mengen

1. Roer de bitumencomponent kort met een mixer.
2. Voeg het poeder volledig toe aan de bitumencomponent en meng homogeen en zonder klonters.
3. De mengtijd is ca. 3 minuten.

Verwerking

1. Bereid de ondergrond voor met een grondering ASOL-FE (1:5 verdund met water).
2. Bij betonondergronden met grove poriën wordt een schraaplaag aanbevolen om te voorkomen dat er zich luchtbelletjes in de bitumenlaagafdichting ontstaan.
3. Na volledige droging van de grondering / schraaplaag kan COMBIDIC[®]-2K-CLASSIC worden aangebracht.

Waterbelastingsklasse W1.1-E en W1.2-E

1. COMBIDIC[®]-2K-CLASSIC aanbrengen met een vlakspaan in min. 2 arbeidsgangen.
2. Hierbij kan een dekkend, aangebrachte schraaplaag de eerste laag zijn.
3. Voor het bereiken van een gelijkmatige laagdikte, idealiter met een getande spaan of laagtroffel overeenkomstig de grootte, opkammen en met de gladde zijde een gesloten oppervlak vormen.
4. De verwerking geschiedt nat-in-nat.
5. In het bereik van de funderingsplaat moet de afdichting aan de kopse zijde van de fundering tot ten minste 10 cm lager worden uitgevoerd.

Waterbelastingsklasse W2.1-E en W3-E

1. COMBIDIC[®]-2K-CLASSIC aanbrengen met een vlakspaan in min. 2 arbeidsgangen.
2. Op de eerste natte afdichtingslaag moet ASCO[®]-versterkingsvlies worden ingebouwd.
3. Voor de tweede laag moet de eerste laag dusdanig zijn gedroogd dat met het aanbrengen van de volgende laag geen beschadiging kan ontstaan.
4. Ter hoogte van de funderingsplaat moet de afdichting in de waterbelastingsklasse W2.1. minstens 15 cm verlaagd worden op de kopse zijde van de fundering.

Controle van de afdichting

Er moet doorgaans een laagdiktecontrole uitgevoerd en gedocumenteerd worden. De laagdiktecontrole vindt plaats in natte toestand door het meten van de natte laagdikte (ten minste 20 metingen per uitvoeringsobject resp. ten minste 20 metingen per 100 m²). De volledige droging / droge laagdikte wordt destructief gecontroleerd met de "Keilschnitt"-methode op een referentiemonster dat bestaat uit de objectondergrond die is opgeslagen in de brouwkuip.

Aanstorten bouwplaats

De bouwplaats pas weer aanstorten na volledige droging van de bitumenlaagafdichting.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap onmiddellijk na gebruik afspoelen met water. Gedroogd materiaal is moeilijk te verwijderen.

Afvoer- en beschermplaten bij aardrakende bouwdelen

Afdichtingen moeten tegen weersinvloeden en mechanische beschadiging door geschikte veiligheidsmaatregelen conform DIN 18533 worden beschermd. 1. De afdichting moet volledig droog zijn. 2. Geschikte bescherm- en drainplaten kunnen batchgewijs met COMBIDIC-1K/-S worden gefixeerd. 3. Perimeterisolatie moet vlakvol en stotend worden verlijmen met COMBIDIC-2K-CLASSIC of COMBIDIC-2K-PREMIUM. 4. Het afvoeren gebeurt conform de voorschriften van DIN 4095.

Opslagvoorwaarden

Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. Bij min. 5 - 40 °C voor 12 maanden in de oorspronkelijke verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWW 17 03 02.

COMBIDIC[®]-2K-CLASSIC

Aanwijzingen

- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van COMBIDIC[®]-2K-CLASSIC!
- Negatieve waterdruk kan een bitumineuze afdichting niet verdragen. In de gevallen waar dit kan worden verwacht, moet eerst met AQUAFIN[®]-1K worden afgedicht.
- Niet toepassen bij regen of lucht-/ondergrondtemperaturen lager dan +5 °C.
- Bovenzijden van metselwerk en open vensterbanken beschermen tegen indringend water.
- De aangegeven minimale laagdikte mag op het moment van afname nergens worden onderschreden!
- De vereiste natte laagdikte mag nergens met meer dan 100% worden overschreden.
- COMBIDIC[®]-2K-CLASSIC moet worden beschermd tegen weersinvloeden, zoals regen, vorst, sterke zonnestraling, etc. totdat deze volledig droog is!

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: BBP10 (Komponente A), ZP1 (Komponente B)

Toelichtingen

Conformiteit / Declaratie / Verificatie



CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 24 2 04912-2	
EN 15814:2011+A2:2014 COMBIDIC-2K-CLASSIC Kunststofgemodificeerde bitumenlaagafdichting (PMBC) voor het afdichten van aardrakende bouwdeelen	
Waterdichtheid	W2A
Scheuroverbrugbaarheid	CB2
Bestendigheid tegen water	geslaagd
Buigzaamheid bij lage temperaturen	geslaagd
Correcte tolerantie bij hoge temperaturen	geslaagd
Materiaalgedrag bij brand	Klasse E
Drukbestendigheid	C2A
Gevaarlijke stoffen	NPD
Duurzaamheid van de waterdichtheid en het materiaalgedrag bij brand	voldaan

NPD = "No Performance Determined"

COMBIDIC[®]-2K-CLASSIC

Inwerkingsklassen en typerende toepassingen conform DIN 18533

Inwerkingsklassen en typerende toepassingen conform 18533		
Waterinwerkingsklasse	Waterinwerking	Toepassingsvoorbeelden
W1-E	Bodemvochtigheid en niet-drukkend water	<ul style="list-style-type: none"> • Capillair gebonden water en water dat door capillaire kracht wordt getransporteerd ook tegen de zwaartekracht in
W1.1-E	Bodemvochtigheid en niet-drukkend water bij vloerplaten en wanden die met de grond in aanraking komen	<ul style="list-style-type: none"> • Sterk waterdoorlatende bouwgrond • Sterk waterdoorlatende aanstorten bouwplaats • Ten minste 50 cm boven het ontwerpwaterpeil
W1.2-E	Bodemvochtigheid en niet-drukkend water bij vloerplaten en wanden met drainage die met de grond in aanraking komen	<ul style="list-style-type: none"> • Stuwwater in weinig doorlaatbare bouwgrond wordt door drainage vermeden • Ten minste 50 cm boven het ontwerpwaterpeil
W2-E	Drukkend water	<ul style="list-style-type: none"> • Van buiten drukkend water kan als grondwater, hoogwater of stuwwater werken.
W2.1-E	Matige inwerking van drukkend water ≤ 3 m dompeldiepte	<ul style="list-style-type: none"> • Stuwwater / hoogwater tot 3 m
W2.2-E	Hoge inwerking van drukkend water > 3 m dompeldiepte	<ul style="list-style-type: none"> • Stuwwater / hoogwater boven 3 m
W3-E	Niet-drukkend water op met aarde bedekte plafonds	<ul style="list-style-type: none"> • Neerslagwater dat door de aardevulling naar de afdichting sijpelt en daar moet worden afgevoerd
W4-E	Spatwater en bodemvochtigheid op de wandsokkel alsook capillair water in en onder wanden	<ul style="list-style-type: none"> • Spat- en sijpelwater werken op de sokkeloppervlakken, vloerplaten en fundamenten in • In en onder wanden kan capillair stijgen • Bij dubbelwandig metselwerk kan afstromend neerslagwater in de ruimte tussen de schalen sijpelen

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.