



Technisch merkblad
Artikelnummer 3014

MB 2K

- Multi Baudicht 2K -

Flexibele polymere afdichtingscoating
Verenigt de eigenschappen van een flexibele, scheuroverbruggende, minerale afdichtingsmortel (MDS) en bitumen afdichtingscoating (PMBC)



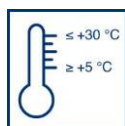
Vloer/wand
binnen en
buiten



Mengverhou-
ding 2 compo-
nenten



Mengtijd



Verwerkings-
temperatuur



Spaan/vloer-
spaan/lijmkam/
mortelspuit



Totaal verbruik
per mm droge
laagdikte



Vorstvrij, koel en
droog opslaan.
Verpakking goed
sluiten



Houdbaarheid

Toepassing

- Snelle afdichting binnen en buiten van bouwdeelen en tanks
- Nieuwbouwaafdichting beneden maaiveld
- Curatieve bouwaafdichting conform WTA
- Bouwwerken > 3 m beneden maaiveld
- Combinatiebouwmethode (aansluiting op waterdichte betonplanten)
- Fundament- en sokkelafdichting
- Afdichting in en onder wanden
- Combinatieafdichting onder tegels en dekvloeren
- Hechtbrug op oude bitumen
- Reparatie van platte daken waaronder geen woonruimte zit
- Fixeren van perimeterisolatieplaten

Producteigenschappen

- Snelle doordroging en vernetting na 18 uur
- Oplosmiddelvrij
- Bitumenvrij
- Drukwaterdicht
- Hoge drukvastheid
- Goede hechtsterkte
- Extreem flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Snel beloopbaar en herbehandelbaar (≥ 4 uur)
- UV-bestendig
- Vorst- en dooizoutbestendig

Technische gegevens

Basis:	polymeerbindmiddel, cement, additieven, speciale vulstoffen
Verse morteldichtheid:	ca. 1,1 kg/dm ³
Consistentie:	pasteus
Waterdichtheid:	tot 10 m waterkolom
Doordrogingstijd:	ca. 18 uur (5°C/90% relatieve luchtvochtigheid)*
Schuifdruktesten:	voldoet, zonder wapeningsweefsel
Scheuroverbrugging:	≥ 2 mm (bij een droge laagdikte ≥ 3 mm)
Laagdikte:	1,1 mm natte laagdikte = ca. 1 mm droge laagdikte
Dampdiffusieweerstand μ:	ca. 6600

* Afhankelijk van de weersomstandigheden en de natte laagdikte kan de droogtijd korter of langer zijn. Geldt voor een laagdikte van 2 mm.

Certificaten

- Overschilderbaar met Remmers Betonacryl
- Te kwasten, slurry, spachtelbaar en te verspuiten
- AbP P-5383/119/14 MPA-BS conform PG AIV-F
- AbP P-5344/081/14 MPA-BS conform PG MDS
- AbP P-1200/555/15 MPA-BS conform PG FBB
- AbP P-5383/120/14 MPA-BS conform PG ÜBB
- Prüfbericht P 9815 Lagerung von Jauche, Gülle und Silagesickersäften, KIWA Polymer Institut
- Prüfbericht 1200/188/15 MPA-BS conform DIN EN 14891



- U-Bericht 1200/026/15 MPA-BS conform FPD (KMB)
- U-Bericht 15-765 Frost-Tau-Wechselbeanspruchung
- Prüfung der Beständigkeit in Gülle-bhältern
- Classificering brandgedrag conform DIN EN 13501-1, MPA BS

Mogelijke systeemcomponenten

- Kiesol
- Dichtspachtel
- Lijmmortel/Lijmmortel S
- Multi Tegelijm
- Flexlijm Snel
- Voegenband SK 10/25
- Voegenband VF Serie
- Voegenband B 200/B300
- DS-Beschermingsmat
- Flens

Werkvoorbereiding

Eisen aan de ondergrond

- Egale, minerale ondergrond
- De ondergrond moet schoon, draagkrachtig zijn en ontdaan van olie, vet en lossingsmiddelen
- Mat vochtige ondergronden zijn toelaatbaar

Vorbereitung

- Uitstekende randen en mortelrestanten verwijderen
- Hoeken en randen stomp maken
- Kim afronden
- Oneffenheden > 5 mm met geschikte spachtel of MB 2K versneden met Selectmix RMS (mengverhouding 1:1 tot 1:3) dichtzetten of vlak maken
- Negatieve vochtinwerking bestrijden
- Minerale ondergronden met Kiesol gronderen
- Op zwak zuigende ondergronden ter voorkoming van blaasvorming een schraaplaag van Multi-Baudicht 2K aanbrengen (ca. 800 gr MB 2K/m²)
- Bij doorvoeren kunststof buizen met schuurpapier opruwen, metalen buizen reinigen en eventueel slijpen

Vermenging

Met een geschikt mengapparaat de vloeistof component mengen.

Los geschudde poeder component volledig aan de vloeistof component toevoegen.

Ca. 1 minuut mengen, het mengen onderbreken en ingesloten lucht laten ontsnappen.

Poeder dat aan de rand blijft kleven eraf schrapen. Vervolgens het mengen 2 minuten voortzetten.

Het mengapparaat tijdens het mengen dichtbij de bodem laten.

Verwerking

Verwerkingsomstandigheden

Materiaal-, omgeving- en ondergrond-temperatuur: min. +5°C tot max. +30°C.

Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.

Verwerkingstijd (+20°C)

30 – 60 minuten

Horizontale afdichting in en onder wanden en muren

Materiaal in twee lagen op de voorbereide ondergrond aanbrengen.

De tweede laag aanbrengen zo gauw de eerste laag niet meer kan worden beschadigd.

Verticale afdichting

Materiaal in twee lagen op de voorbereide ondergrond aanbrengen.

De tweede laag aanbrengen zo gauw de eerste laag niet meer kan worden beschadigd.

Horizontale afdichting

Materiaal in twee lagen op de voorbereide ondergrond aanbrengen.

De tweede laag aanbrengen zo gauw de eerste laag niet meer kan worden beschadigd.

Na volledige droging, voor het leggen van de dekvloer een polyethyleenfolie aanbrengen. Langs de randen rondom een afdichting aanbrengen tot bovenkant vloer of een horizontale afdichting aanbrengen middels het boorgaten-systeem.

Doorvoeren

Doorvoeren rondom schuin dichtzetten of bij doorvoeren met plakflens of een los-vastflens deze in MB 2K inbedden. Bij hoge waterdruk de Flens gebruiken.

Bij constante waterbelasting de Wandmanchette VF gebruiken.

Aansluitingen/voegen

Hoek- en aansluitvoegen in natte cellen worden met het voegenband-systeem VF-serie overbrugd.

MB 2K als contactlaag aanbrengen, Voegenband VF inbedden. Als afdichting bij opgaande bouwdelen (zoals de vloerdikte, kozijnen, deuren enz.) Voegenband SK opplakken en inbedden.

Stuclagen

Voor navolgende aan te brengen stuclagen moet een extra slurrylaag op de laatste afdichtingslaag worden aangebracht en nat-in-nat Aanbrandmortel volledig dekkend aanbrengen.

Het overlagen met een lijm mortel of wapeningslaag kan zonder extra slurrylaag/aanbrandmortel na circa 4 uur worden gedaan.

Ter verhoging van de hechtcracht moet een schraaplaag met het te verwerken materiaal worden aangebracht.

Overlagen en afwerken

Na 4 uur kan er worden overlaagd of afgewerkt met lijm mortel, spachtel of wapeningsmortel.

Ter verhoging van de hechtcracht moet een schraaplaag met het te verwerken materiaal worden aangebracht.

Coaten

Direct te coaten met een bindmiddelrijke dispersieverf.

Altijd een proefvlak opzetten!

Verwerkingsopmerking

- Niet bij directe zoninwerking verwerken.
- De schraaplaag geldt in het algemeen niet als afdichtingslaag.
- De maximale totale natte laagdikte mag niet meer dan 5 mm bedragen.
- Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan verse mortel.
- De verse afdichting tegen regen, directe zoninwerking, vorst en condensvorming beschermen.
- Volledig droge afdichting tegen mechanische beschadiging beschermen.
- Zonder toevoeging van een lastverdelingslaag niet geschikt als afdichting onder vloeren in magazijnen met stellingen.

Opmerking

De aangegeven waarden zijn onder laboratoriumomstandigheden bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.

Op locatie zijn afwijkingen mogelijk.

De richtlijn voor de planning en uitvoering van afdichtingswerkzaamheden van bouwdelen beneden maaiveld met flexibele afdichtingsmortel Deutsche Bauchemie 2, uitgave Stand 2006 moet in acht worden genomen.

De uitvoering met Multi-Baudicht 2K voor deze toepassing moet met de opdrachtgever worden overeengekomen.

Bij het uitvoeren van afdichtingswerkzaamheden moeten de gegevens van de betreffende testrapporten in acht worden genomen.

Altijd een proefvlak opzetten!

Verbruik

Grondering:

0,1 kg/m² Kiesol

Multi-Baudicht 2K:

1,2 kg/m²/mm droge laagdikte

Verbruikshoeveelheden voor egalisatie- en schraaplaag moeten afzonderlijk in acht worden genomen.

Afhankelijk van de verwerkingstechniek kunnen de verbruikshoeveelheden hoger uitvallen.

Zie tabel!

Gereedschap / reiniging

Geschikte mengapparatuur (bijv. colomix mengspiraal DLX 152), roller, spaan, troffel, kwast, blokkwast.

Wanneer het materiaal nog niet droog is kan het gereedschap met water worden gereinigd. Opgedroogd materiaal kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.

Verpakking

Combinatieverpakking 8,3 kg, 25 kg

Houdbaarheid

In de gesloten, originele verpakking, vorstvrij, droog en tegen te grote opwarming beschermd, 9 maanden houdbaar.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

CE- markering



Remmers B.V.
Stephensonstraat 9
7903 AS HOOGEVEEN

15

GBI P70-1

EN 14891: 2012 + AC: 2012

Multi-Baudicht 2K

Vloeibaar te verwerken waterdicht product voor toepassing onder keramische tegels en plavuizen voor buiten (verlijmd met Remmers lijmen in de klasse C2 conform EN 12004)

Begin hecht- treksterkte	≥0,5 N/mm ²
Hechttreksterkte na contact met water	≥0,5 N/mm ²
Hechttreksterkte na veroudering onder warmte	≥0,5 N/mm ²
Hechttreksterkte na vorst-dooicycli- belasting	≥0,5 N/mm ²
Hechttreksterkte na contact met kalkwater	≥0,5 N/mm ²
Waterdichtheid	geen penetratie, indringing
Scheuroverbrug- ging bij normale condities	≥0,75 mm ²
Scheuroverbrug- ging bij lage tempe- raturen	≥0,75 mm ² bij -5°C
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	niet bepaald

Laagdikten en verbruik bij toepassing als scheuroverbruggende minerale afdichtingsmortel binnen en buiten

Belasting	Droge laagdikte (mm)	Natte laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m ²)	Opbrengst 25 kg (emmer) (m ²)
Afdichting in en onder muren	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,5	ca. 10,0
Spatwaterzone/sokkelafdichting	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,5	ca. 10,0
Grondvocht en water zonder druk	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,5	ca. 10,0
Stuwend water en water onder druk	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,7	ca. 6,8
Afdichting bij overgangen met waterdicht beton	≥ 4,0	ca. 4,6	ca. 5,1	ca. 4,9
Dieptes beneden maaiveld > 3 meter	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,7	ca. 6,8
Watertanks met dieptes tot 10 meter	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,7	ca. 6,8
Water zonder druk op bovenzijden plafonds	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,7	ca. 6,8

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend. **U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren namelijk uitsluitend volgens deze voorwaarden.**