



## MB 2K

### - Multi-Baudicht 2K -

Daudzfunkcionāla ēku izolācija.

Apvieno elastīgo, plaisu savienojošo, minerālo blīvējumu cementa piena MDS (AbP saskaņā ar PG-MDS/FPD) un bitumena bieza pārklājuma PMBC īpašības (pārbaudes ziņojums saskaņā ar DIN EN 15814)



Pieejamība			
Skaitis paletē	44	18	18
VPE	8,3 kg	25 kg	25 kg
Iepakojuma veids	Kombinācijas tvertne (1 x 4,8 kg pulveris + 1 x 3,5 kg polimērs)	Kombinācijas tvertne (1 x 14,4 kg pulveris + 1 x 10,6 kg polimērs)	Kombinācijas tvertne (3 x 4,8 kg pulveris + 3 x 3,5 kg polimērs)
Iepakojuma kods	08	11	25
Preces Nr.			
3014	■	■	■

### Patēriņš



Vismaz 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm sausa slāņa biezums

Slāņa biezums un patēriņš, ja to izmanto kā plaisu savienojošu MDS telpās un ārā: skatiet patēriņa tabulu ar lietošanas piemēriem.

Nosakiet precīzu patēriņu uz pietiekami liela parauga laukuma.



## Izmantošanas jomas



- ātrs blīvējums
- Jauno ēku izolācija
- Horizontāla blīvēšana sienās un zem tām
- Turpmākā būvniecības izolācija saskaņā ar zinātnisku un tehnisku nodāļu
- Instalācijas dziļums > 3 m zem zemes
- Apstiprināts savienošanai ar ūdensecaurlaidīga betona konstrukcijām
- Pamatnes un pēdas punkta blīvēšana
- Blīvēšana kompozītā (AiV)
- Adhēzijas tilts uz vecā bituma
- Plakanā jumta izolācijas remonts (<1m<sup>2</sup>) uz bojātiem betona jumtiem
- Perimetru izolācijas plātņu salīmēšana

## Īpašības

- Vairāk nekā 3 mm pārbaudīti plaisu savienojumi! (saskaņā ar DIN EN 14891)
- Ātri žūstoša un šķērssaistīšanās pēc 18 stundām 5 °C temperatūrā un 90% relatīvajā mitrumā
- Atbilst PMBC testēšanas prasībām
- Pārbaudīts radona blīvums
- Šķīdinātāju nesaturošs
- Bitumena nesaturošs
- Ūdens spiediena necaurlaidīgs
- Augsta stiepes izturība
- Ļoti laba saķere pat uz minerālu nesaturošām virsmām (piemēram, plastmasām, metāliem utt.)
- Ļoti elastīgs, atsperīgs un pārrāvumu savienojošs
- Agri piešķirams (≥ 4h)
- UV-izturīgs
- Noturīgs pret salu un atleidošanas sāli
- Var krāsot un apmest
- Lietojams ka cementa piens, krāsot, aizpildīt ar špakteli un izsmidzināt

## Izstrādājuma dati

Plaisu savienojumi	≥ 3 mm (ar ≥ 3 mm sausa slāņa biezumu)
Slāņa biezums	1,1 mm mitrā slāņa biezums nodrošina apmēram 1 mm sausā slāņa biezumu <sup>(1)</sup>
Spraugas spiediena testi	Atbilst, pat bez stiprinājuma ieliktna
Ūdens tvaiku difūzijas pretestības	μ = 1755
Ūdens necaurlaidība	Pārbaudīts līdz 8 m ūdensstabam
Bāze	Polimēru saistvielas, cements, piedevas, speciālas pildvielas
Ugunsdrošība	E klase (DIN EN 13501-1)
Pilnīgas žūšanas laiks	Apt. 18 st. 2 mm slāņa biezumam (5 °C, 90 % rel. m.) Apt. 9 st. 2 mm slāņa biezumam (23 °C, 50 % rel. m.)
Svaigas javas blīvums	Apt. 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Konsistence	Pastveida

Norādītās vērtības ir tipveida izstrādājuma īpašības, un tās nav uzskatāmas par saistošām produkta specifikācijām.



## Sertifikāti

- › AbP gemäß PG FPD\_P-1201/554/18 MPA BS
- › Pārbaudes ziņojums radona blīvums, Dr. Kemski Bonnā
- › Testa ziņojums zinātniska un tehniska instrukcija 4-6\_Pārbaudes Ziņojums 1202/112/19  
Ūdens necaurļaidība kombinācijā ar WP Sulfatex
- › Standarta testu sertifikāts saskaņā ar PG AIV-F\_P-1201/551/18 MPA BS
- › Standarta testu sertifikāts saskaņā ar PG MDS\_P-1201/552/18 MPA BS
- › Standarta testu sertifikāts saskaņā ar PG ÜBB\_P-1201/553/18 MPA BS
- › Pārbaude, lai noteiktu plaisu savienojumu\_testa ziņojums 19-438 Brifa
- › Ēkas pamatnes blīvēšana ar logiem līdz grīdai (viena apvalka mūra ar siltumizolācijas sistēmu)
- › Logu līdz grīdai blīvējumi (dubultā apvalka mūra)
- › Remmers sistēmas garantija  
Ciktāl tiek piešķirta Remmers sistēmas garantija (RSG), piemēro tikai tos nosacījumus/noteikumus, kas izriet no RSG līguma, kas noslēgts rakstveidā starp RSG specializēto uzņēmumu un Remmers.

## Iespējamie sistēmas produkti

- › Protect MKT 1\* (3024)
- › Kiesol (1810)
- › Kiesol MB (3008)
- › VZ MB (3005)
- › WP DS Levell (0426)
- › VM Fill (0517)
- › VM Fill rapid (0519)
- › Remmers blīvēšanas dūņas
- › FL fix (2817)
- › DS Protect (0823)
- › Tape VF (5071)
- › Color PA (6500)
- › Tape B 240 E (4806)

\*Rūpīgi izmantojiet biocīdus saturošus produktus. Pirms lietošanas vienmēr izlasiet etiķeti un informāciju par produktu!



## Sagatavošanās darbam

### ■ Prasības attiecībā uz pamatni

Pamatnei jābūt līdzenai, nesošai, sausai, tīrai, bez putekļiem un bez eļļas, taukiem un atbrīvošanas līdzekļiem.

Jāapstrāda neminerāliskās pamatnes, lai tās būtu negludenas.

### ■ Sagatavošana

Noņemiet atskarpes un javas atlikumus.

Apgrieziet vai sadaliet stūrus un malas.

Ievietojiet rievās šuvju lentes, VF sērijas lente, materiālā un noapaļojiet <20 mm.

Alternatīvi, izveidojiet blīves rievu ar piemērotu javu.

Padziļinājumus & gū; 5 mm blīvēt ar piemērotu lāpstīņu vai MB 2K maisījumā ar Selectmix RMS (MV 1:1 līdz 1:3).

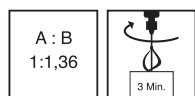
Iekļūšanai, apstrādājiet kanalizācijas caurules ar smilšpapīru, notīriet metāla caurules un, ja nepieciešams, noslīpējiet.

Ja nepieciešams, aizpildiet mitruma aizsardzību.

Gruntējiet absorbējošās minerālu virsmas ar Kiesol MB.

Kā kontakta slānis un lai izvairītos no burbuļiem, sagatavojiet ar produktu skrāpējumu špakteli (apmēram 500g MB 2K/m<sup>2</sup>).

## Sagatavošana



### ■ Kombinācijas iepakojums

Šķidro komponentu samaisīt ar piemērotu maisīšanas rīku.

Pilnīgi pievienojiet izšķīdušā pulvera sastāvdaļu šķidrajam komponentam.

Samasiet aptuveni 1 minūti, pārtrauciet maisīšanu un ļaujiet gaisam izplūst.

Noņemiet pie malas pieguļošu pulveri.

Turpiniet maisīšanas procesu 2 minūtes.

Visu samaisīšanas laiku atstājiet maisīšanas rīku pie zemes.

## Apstrāde



### ■ Apstrādes nosacījumi

Materiāla, apkārtējās vides un pamatnes temperatūra: min. +5 °C līdz maks. +30 °C.

Zema temperatūra pagarina, augsta temperatūra saīsina apstrādes un sacietēšanas laiku.

### ■ Apstrādes laiks (+20 °C)

30 - 60 minūtes



#### **Vertikāla virsmas izolācija**

Uz sagatavotu pamatni uzklājiet divslāņu materiālu saskaņā ar noteikumiem.

#### **Horizontāla virsmas izolācija**

Uz sagatavotu pamatni uzklājiet divslāņu materiālu saskaņā ar noteikumiem.

Pēc žūšanas uzklājiet divslāņu polietilēna plēvi pirms seguma uzstādīšanas.

Malu zonās piestipriniet blīvi līdz grīdas augšējai malai vai horizontālajai barjerai.

#### **Horizontāla blīvēšana sienās un zem tām**

Uz sagatavotu pamatni uzklājiet divslāņu materiālu saskaņā ar noteikumiem.

#### **Savienojuma detaļa/elementu šuves**

Stūra un savienojošās šuves, kā arī savienojums ar augošiem komponentiem (piemēram, logi līdz grīdai, durvis utt.) savienojiet ar VF šuvju lentes sistēmu.

Uzklājiet produktu, iestrādājiet lenti VF bez grumbām.

#### **Iekļūšanas**

Sablīvējiet cauruļvadus visapkārt rievās formās.

Integrējiet caurules caurumus blīvējumā līmatloku vai vaļīgu /fiksētu atloku.

Ja ir kontakts ar ūdeni, izmantojiet Remmers cauruļu atloku "Drückendes Wasser".

#### **Cokola apmetums**

Uzklājiet papildu cementa piena slāni uz pēdējo izolācijas slāni pirms apmetuma uzklāšanas

un evietojiet pilnībā svaigu preparātu svaigā SP Prep.

Pārstrādāšana ar kompozītmateriālu un pastiprinošo javu var notikt pēc aptuveni 4 stundām

bez papildu cementa piena/sagataves izsmidzināšanas javas.

#### **Pārstrādāšana un uzklāšana**

Pēc 4 stundām var veikt pārstrādāšanu ar līmes, špakteles vai pastiprinošo javu.

#### **Pārklāšana**

Tieša pārklāšana ar kompozītvielām bagātām dispersijas krāsām.

Vienmēr izveidojiet testa virsmu(-as)!

#### **Norādījumi par apstrādi**

Izmantojot šķidros apstrādājamus hermētiķus, paātrināta plēves veidošanās var notikt tiešu saules staru un / vai vēja dēļ.

Nelietot tiešos saules staros.

[VA2\_M\_576]

Skrāpēšanas špaktelis parasti netiek uzskatīts par blīvējuma slāni.

Maksimālais kopējais mitrā slāņa biezums nedrīkst pārsniegt 5 mm.

Materiāla pārvietošana (piemēram, maisot) spainī var novērst priekšlaicīgu ādas veidošanu.

Stabilizētu materiālu nedrīkst pārstrādāt ar ūdeni vai ar svaigu materiālu.

Sargājiet svaigu blīvējumu no lietus, tiešiem saules stariem, sala un kondensācijas ūdeni.

Sargājiet sauso blīvējumu pret mehāniskiem bojājumiem.

Bez papildu slodzes sadalījuma slāņa nav piemērots kā blīvslēga zem pamatnes gultņiem.

Strādājot slēgtās telpās, jānodrošina atbilstoša ventilācija (ja nepieciešams, nēsājiet respiratoru).

Lai apstrādātu ar mašīnu, lūdzu, sazinieties ar Remmers Technik servisu, tālr. 05432 83900.



## Lietošanas piemēri

Īpašības	Īpašības	Sausā slāņa biezums (mm)	Mitrā slāņa biezums (mm)	Patēriņš (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>	Īpatnējais patēriņš 25 kg (m <sup>2</sup> )
W1.1-E/W1.2-E* Zemes mitrums un negrunta ūdens	Zemes mitrums un negrunta ūdens	≥ 2,0	apt. 2,2	apt. 2,2	apt. 11,3
W2.1-E**Mērena grunta ūdens iedarbība (iegremdēšanas dziļums <3 m)	Sakrājošs filtrācijas ūdens un grunts ūdens	≥ 3,0	apt. 3,3	apt. 3,3	apt. 7,5
W2.1-E** Mērena grunta ūdens iedarbība (iegremdēšanas dziļums <3 m)	Blīvēšana ar pāreju uz ūdensnecaurļaidīgiem betona komponentiem	≥ 3,0	apt. 3,3	apt. 3,3	apt. 7,5
W2.2-E*** augsta grunta ūdens ietekme (iegremdēšanas dziļums > 3 m)	---	≥ 4,0	apt. 4,4	apt. 4,4	apt. 5,6
W3-E** negrunta ūdens uz griestiem ar zemes segumu	Negrunta ūdens uz griestiem ar zemes segumu	≥ 3,0	apt. 3,3	apt. 3,3	apt. 7,5
W4-E Ūdens šļakatas uz sienas pamatnes un kapilārā ūdens sienās un zem sienām, kas atrodas saskarē ar zemi	Blīvēšana sienās un zem tām	≥ 2,0	apt. 2,2	apt. 2,2	apt. 11,3
W4-E Ūdens šļakatas uz sienas pamatnes un kapilārā ūdens sienās un zem sienām, kas atrodas saskarē ar zemi	Abdichtung in und unter Wänden	≥ 2,0	apt. 2,2	apt. 2,2	apt. 11,3
---	Ūdens tvertne ar ūdens dziļumu līdz 8 metriem	≥ 3,0	apt. 3,3	apt. 3,3	apt. 7,5

\* Uz mūra ar īpašu līgumu

\*\* Nepieciešams īpašs līgums

\*\*\* Nepieciešams īpašs līgums / Lietošana atļauta tikai uz betona pamatnēm

Slāņa biezuma pievienošana saskaņā ar DIN 18533:

du = Skrāpēšanas špakteles patēriņš aptuveni 0,5 kg/m<sup>2</sup> (atkarībā no pamatnes)

dv = ar slāņa biezuma rievu nav nepieciešams / bez slāņa biezuma rievas patēriņš apm. 0,4 kg/m<sup>2</sup> (d<sub>min</sub> = 3 mm)

<sup>(1)</sup> Līdz un ieskaitot partijas numuru 31108815 - patēriņš: vismaz 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm sausa slāņa



---

biezumam.

**Norādījumi**

Produkta īpašības tika noteiktas laboratorijas apstākļos pie 20°C un 65% relatīvā mitruma. Par atkāpēm no pašreizējiem noteikumiem jāvienojas atsevišķi. Ievērojiet "Pamatnorādījumus, lai plānotu un izpildītu izolācijas elementus ar elastīgiem blīvēšanas slāņiem", Deutsche Bauchemie, 2. izdevums, 2006. gada versija. Plānošanas un izpildes laikā jāievēro attiecīgie pārbaudes sertifikāti. Īpašie līgumi un pārbaudes sertifikāti ir pieejami internetā [www.remmers.com](http://www.remmers.com). Vienmēr izveidojiet testa virsmu(-as)!

**Darba instrumenti/tīrīšana**

Maisīšanas rīks, kauss, izlīdzinošā špakteļlāpstiņa, slāņa biezuma lāpstiņa, dūņu suka, virsmas suka, rullis

Tīriet instrumentus svaigā stāvoklī ar ūdeni. Sausas materiālu atliekas var noņemt tikai mehāniski.

**Glabāšana/glabāšanas laiks**

Uzglabāt neatvērtā oriģinālajā iepakojumā vēsā, sausā un aizsargātā no sals vietā vismaz 9 mēnešus.

**Drošība/noteikumi**

Plašāku informāciju par drošību transportēšanas, glabāšanas un izmantošanas laikā, kā arī par utilizēšanu un ekoloģiju skatiet aktuālajā drošības datu lapā.

**Utilizēšanas norādījumi**

Lielā apjomā izstrādājuma atlikumi saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem ir jānodod utilizācijai oriģinālajā iepakojumā. Ja iepakojums ir pilnībā iztukšots, nododiet to atkārtotai pārstrādei. Nedrīkst izmest mājsaimniecības atkritumos. Nedrīkst nonākt kanalizācijā. Nedrīkst izliet notekās.

**CE MARĶĒJUMS**

0761

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

18

**GBI P73**

EN 14891: 2012 + AC: 2012

**3014 MB 2K**

Šķidr, ūdens necaurļaidīgs produkts izmantošanai zem keramikas flīžu un plākšņu segumiem ārā (salīmēts ar Remmers C2 klases līmēm saskaņā ar EN 12004)

Sākotnējā stiepes izturība:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Stiepes izturība pēc kontakta ar ūdeni:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Stiepes izturība pēc termiskās novecošanas:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Stiepes izturība pēc sala /atkausēšanas cikla:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Stiepes izturība pēc kontakta ar kaļķa ūdeni:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Ūdens necaurļaidība: Nav iekļūšanas

Plaisu savienojums normālos apstākļos:  $\geq 0,75 \text{ mm}$

Plaisu savienojums zemās temperatūrās:  $\geq 0,75 \text{ mm}$  ar  $-5 \text{ }^\circ\text{C}$

Bīstamu vielu izdalīšanās: NPD





Mēs norādām uz to, ka tālāk norādītie dati/norādījumi tika noteikti praksē vai laboratorijā kā aptuvenas vērtības, un tāpēc tās pamatā nav uzskatāmas par saistošām.

Šie norādījumi ir vispārēja informācija, kas apraksta mūsu izstrādājumus, kā arī informē par to izmantošanu un apstrādes veidiem. Turklāt ir jāņem vērā,

ka atkarībā no konkrēto darba apstākļu, izmantoto materiālu un darba vietas atšķirībām un dažādajiem iespējamajiem apstākļiem ir saprotams, nav iespējams aprakstīt katru atsevišķo gadījumu. Tāpēc mēs šaubu gadījumā iesakām veikt izmēģinājumu vai sazināties ar mums. Ja mēs neesam skaidri un rakstiskā veidā apliecinājuši izstrādājumu specifisku piemērotību vai īpašības līgumā noteiktam izmantošanas mērķim,

izmantošanas tehniskās konsultācijas vai pamācības, arī tad, ja tās veiktas pēc labākajām zināšanām, jebkurā gadījumā nav saistošas. Pārējos gadījumos spēkā ir mūsu tirdzniecības un piegādes nosacījumi.

Ja šī tehniskā atgāadne tiek izdota jaunā redakcijā, tad jaunā redakcija aizstāj līdzšinējo tehnisko atgādni.