



## MB 2K

### - Multi-Baudicht 2K -

Divkomponentu daudzfunkcionāla strukturālā hidroizolācija



Pieejamība		
Skaits uz paletes	44	18
<b>Izmērs / daudzums</b>	<b>8,3 kg</b>	<b>25 kg</b>
Iepakojuma veids	Kombinētā tvertne (2 x 2,4 kg pulveris + 2 x 1,75 kg polimērs)	Kombinētā tvertne (3 x 4,8 kg pulveris + 3 x 3,5 kg polimērs)
Iepakojuma kods	08	25
<b>Preces Nr.</b>		
3014	■	■

#### Patēriņš

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



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

Nosakiet precīzu patēriņu uz pietiekami liela izmēģinājuma laukuma.

#### Lietojuma jomas



- ātrs blīvējums
- Jauno ēku izolācija
- Horizontāla blīvēšana sienās un zem tām
- Esošo ēku vēlāka konstrukcijas hermetizēšana saskaņā ar zinātiniski tehniskās apvienības norādījumiem
- Instalācijas dziļums > 3 m zem zemes
- Apstiprināts savienošanai ar ūdenscaurlaidīga betona konstrukcijām
- Pamatnes un pēdas punkta blīvēšana
- Blīvēšana kompozītā (AiV)
- Adhēzijas tilts uz vecā bituma
- Perimetru izolācijas plātņu salīmēšana

#### Īpašības

- Vairāk nekā 3 mm pārbaudīta plaisu pārklāšana! (saskaņā ar DIN EN 14891)
- Ātra žūšana un iesūkšanās pēc 18 stundām 5 °C temperatūrā un 90% relatīvajā mitrumā
- Atbilst PMBC testēšanas prasībām
- Pārbaudīts radona blīvums
- Ļoti zemas emisijas (GEV-EMICODE EC 1<sup>Plus</sup>)
- Nesatur šķīdinātāju
- Nesatur bitumenu
- Izturīgs pret ūdeni ar spiedienu
- Augsta stiepes izturība
- Ļoti laba saķere pat uz neminerālām virsmām (piemēram, plastmasām, metāliem utt.)
- Ļoti elastīgs, spēj stiepties un pārklāt plaisas
- Īss laiks līdz nākamam materiālu uzklāšanai (≥ 4h)
- Izturīgs pret ultravioletajiem stariem
- Noturīgs pret salu un atkausēšanai izmantoto sāli
- Var krāsot un apmest
- Lietojams ka cementa piens, krāsošanai, uzklāšanai ar špakteli un smidzināšanai



## Izstrādājuma dati

Bāze	Polimēru saistvielas, cements, piedevas, speciālas pildvielas
Plaisu savienojumi	≥ 3 mm (ar ≥ 3 mm sausa slāņa biežumu)
Slāņa biežums	1,1 mm mitrā slāņa biežums nodrošina apmēram 1 mm sausā slāņa biežumu
Spraugas spiediena testi	Atbilst, pat bez stiprinājuma ieliktņa
Ūdens tvaika caurlaidība	1755
Ūdens necaurlaidība	Pārbaudīts līdz 8 m ūdensstabam
Pilnīgas žūšanas laiks	Apt. 18 st. 2 mm slāņa biežumam (5 °C, 90 % rel. m.) Apt. 9 st. 2 mm slāņa biežumam (23 °C, 50 % rel. m.)
[pk_an_brandverhaltensklasse]	E (DIN EN 13501-1)
Svaigas javas blīvums	Apt. 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Konsistence	Pastveida

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

## Sertifikāti

- **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

- **Kiesol MB (3008)**
- **VZ MB (3005)**
- **WP DS Level (0426)**
- **VM Fill (0517)**
- **Remmers blīvēšanas dūņas**
- **Lentes VF sērija**
- **Kiesol (1810)**
- **DS Protect (0823)**
- **Color PA (6500)**
- **Tape B 240 E / Tape B 240 (4806)**



## Sagatavošanās darbam

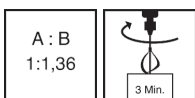
### ■ Prasības pamatnei

Pamatnei jābūt līdzenai, nesošai, sausai, tīrai, bez putekļiem un bez eļļas, taukiem un atbrīvošanas līdzekļiem. Apstrādājiet neminerālu materiālu pamatnes un pamatnes bez porām, lai tās būtu raupjas. Absorbējoši minerālmateriālu substrāti, kas nav pašblīvējošais betons (SCC), var būt matēti mitri.

### ■ Sagatavošana

Noņemiet atskarpes un javas atlikumus.  
Noslīpiņiet vai aplauziet stūrus un malas.  
Ar šuvju lenti (Tape VF) nostipriniet pārejas/savienojumus/šuves un neminerālas pamatnes/konstrukcijas daļas.  
Pēc nepieciešamības izveidojiet blīves rievu ar piemērotu javu.  
Padziļinājumus > 5 mm noslēdziet ar piemērotu špakel/lāpstiņu vai MB 2K maisījumā ar piemērotām kvarca smiltīm (MV no 1:1 līdz 1:3).  
Ja notiek iespiešanās, apstrādājiet kanalizācijas caurules ar smilšpapīru, notīriet metāla caurules un, ja nepieciešams, noslīpējiet.  
Ja nepieciešams, izveidojiet mitruma izolāciju no otras puses.  
Gruntējiet absorbējošās minerālu virsmas ar Kiesol MB.  
Kā kontakta slāni un burbuļu veidošanās novēršanai uzklājiet produktu ar lāpstiņu (apt. 500 g MB uz 2K/m<sup>2</sup>).

## Sagatavošana



### ■ Kombinētais iepakojums

Sajauciet šķidro komponentu (A komponents) ar piemērotu sajaukšanas rīku.  
Šķidrajam komponentam pilnībā pievienojiet uzirdināto pulverveida komponentu (komponents B).  
Samasiet aptuveni 1 minūti, pārtrauciet maisīšanu un ļaujiet gaisam izplūst.  
Noņemiet pie malas pieguļošu pulveri.  
Turpiniet maisīšanas procesu apt. 2 minūtes.  
Visā maisīšanas laikā laiku atstājiet maisīšanas rīku netālu no zemes.

## Izstrāde



### ■ Izstrādes apstākļi

Materiāla, vides un pamatnes temperatūra: no min. +5 °C līdz maks. +30 °C.  
Zema temperatūra pagarina, augsta temperatūra saīsina izstrādes un sacietēšanas laiku.  
Izstrādes un cietināšanas laikā pamatnes temperatūrai jābūt vismaz +3 °C augstākai par rasas punkta temperatūru.

### ■ Izstrādes laiks (+20 °C)

30 - 60 minūtes

#### Vertikāla virsmas izolācija

Uz sagatavotās pamatnes uzklājiet materiālu divos slāņos saskaņā ar noteikumiem.

#### Horizontāla virsmas izolācija

Uz sagatavotās pamatnes uzklājiet materiālu divos slāņos saskaņā ar noteikumiem.

Pēc nožūšanas, pirms seguma uzklāšanas ieklājiet divslāņu polietilēna plēvi.

Malu zonās uzklājiet izolāciju līdz grīdas augšējai malai vai horizontālajai barjerai.

#### Horizontāla izolācija sienās un zem tām

Uz sagatavotās pamatnes uzklājiet materiālu divos slāņos saskaņā ar noteikumiem.

#### Savienojuma detaļas/elementu šuves

ekšējos stūrus un savienojuma šuves, kā arī savienojumus ar neminerāliem konstrukcijas elementiem (piem., logiem līdz grīdai, durvīm utt.) un izolācijas plāksņu šuves nostipriniet ar šuvju lenti Tape VF-Serie  
Uzklājiet produktu, ieklājiet Tape VF uz visas virsmas, bez burbulīšiem un nelīdzenumiem.

#### Caurvadi

W1-E: hermetizējiet cauruļu izvadus visapkārt rievās formā.

W2.1-E: Integrējiet cauruļu caurvadus izolācijā, izmantojot līmējamu atloku vai piemērotu vaļīgu /fiksētu atloku

#### Cokola apmetums

Pārklāšanu ar līmes un stiegrojuma javu, piemēram, Remmers VM Fill / VM Fill rapid, var veikt pēc aptuveni 4 stundām.

Visā laukumā apmetuma slāni iestrādājiet armatūras sietu.

#### Pārstrādāšana un uzklāšana

Pēc 4 stundām var uzklāt līmes, špaktelēšanas vai armēšanas javu.

#### Pārklāšana

Tieša pārklāšana ar saistvielām bagātām dispersijas krāsām.

Vienmēr izveidojiet pārbaudes virsmu(-as)!



## Norādes par izstrādi

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

Nelietot tiešos saules staros.

Nelietot uz neapstrādāta alumīnija.

Skrāpēšanas špaktelis parasti netiek uzskatīta par blīvējuma slāni.

Maksimālais kopējais mitrā slāņa biežums nedrīkst pārsniegt 5 mm.

Materiāla kustība (piemēram, maisot) spainī var novērst priekšlaicīgu plēves veidošanos.

Materiālu, kas sācis sacietēt, nedrīkst padarīt izmantojamu, piejaucot ūdeni vai svaigu materiālu.

Sargājiet svaigu izolācijas materiālu no lietus, tiešiem saules stariem, sala un kondensācijas ūdens.

Sargājiet sauso izolāciju 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 klases (DIN 18533/18534/18535)	Īpašības apraksts	Minimālais sausā slāņa biežums (mm)	Mitrā slāņa biežums (mm)	Patēriņš (kg/m <sup>2</sup> )	Īpatnējais patēriņš 25 kg (m <sup>2</sup> )
W1-E*	Zemes mitrums un bezspiediena ūdens	≥ 2,0	apt. 2,2	apt. 2,2	apt. 11,3
W2.1-E**	Mērena spiediena ūdens iedarbība iegremdēšanas dziļumā	≥ 3,0	apt. 3,3	apt. 3,3	apt. 7,5
W2.1-E** Pāreja uz ūdensnecaurlaidīgām betona konstrukcijām (<3 m)	Mērena spiediena ūdens iedarbība ≤ 3 m iegremdēšanas dziļumā	≥ 3,0	apt. 3,3	apt. 3,3	apt. 7,5
W2.2-E***	---	≥ 4,0	apt. 4,4	apt. 4,4	apt. 5,6
W3-E**	Bezspiediena ūdens uz pārsegumiem zem zemes	≥ 3,0	apt. 3,3	apt. 3,3	apt. 7,5
W4-E	Ūdens šjakatas un zemes mitrums uz sienas pamatnes, kā arī kapilārais ūdens sienās un zem sienām	≥ 2,0	apt. 2,2	apt. 2,2	apt. 11,3
W0-I un W1-I	Neliela un vidēja ūdens iedarbība	≥ 2,0	apt. 2,2	apt. 2,2	apt. 11,3
W2-B	Ūdens iedarbība tvertnēs ar uzpildes augstumu ≤ 8 m	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5

\* Uz mūra, nepieciešam īpaša vienošanās

\*\* Nepieciešama īpaša vienošanās

\*\*\* Nepieciešama īpaša vienošanās - **tikai uz betona pamatnēm līdz 8 m dziļumā**

Slāņa biežuma palielināšana saskaņā ar DIN 18533:

Vācijas standarts paredz slāņa biežuma palielinājumu  $d_Z$ , lai nodrošinātu minimālo sausā slāņa biežumu  $d_{min}$ . Tas paredz gan ar izstrādi saistītas svārstības  $d_V$ , gan arī papildu patēriņu  $d_U$  pamatnes izlīdzināšanai. Ja notiek atsevišķa pamatnes izlīdzināšana (piem., uzklājot ar špaktelīpstiņu), tad aprēķinā  $d_U$  nav jāiekļauj.  $d_U$  = patēriņš, uzklājot ar špaktelīpstiņu: apt. 0,5 kg/m<sup>2</sup> (atkarībā no pamatnes)  $d_U$ .  $d_V$  = nav nepieciešams ar slāņa biežuma lāpstiņu/bez slāņa biežuma lāpstiņas patēriņš apt. 0,4 kg/m<sup>2</sup>

**Norādes**

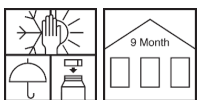
Produkta īpašības tika noteiktas laboratorijas apstākļos pie 20°C un 65% relatīvā mitruma. Par atkāpēm no spēkā esošajiem likumiem un noteikumiem jāvienojas atsevišķi. Plānošanas un izpildes laikā jāievēro piemērotības sertifikāti (abP). Īpašie līgumi un pārbaudes sertifikāti ir pieejami internetā [www.remmers.lv](http://www.remmers.lv). Vienmēr izveidojiet pārbaudes virsmu(-as)! Saķeres atdalīšanās testi nav nedz piemēroti, nedz atļauti, lai novērtētu produkta piemērotību lietošanai.

**Darbarīki/tīrīšana**

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

**Remmers Instrumenti**

- > **Collomix® Rührer KR (4292)**
- > **Profilkelle (5047)**
- > **Schichtdickenkelle (4000)**
- > **Nylon-Rolle Profi (5045)**
- > **Glättkelle (4004)**
- > **Glättkelle duo (4118)**

**Uzglabāšana/uzglabāšanas ilgums**

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

**Drošība/noteikumi**

Plašāku informāciju par drošību transportēšanas, uzglabāšanas un lietošanas laikā, kā arī par utilizēšanu un ekoloģiju skatiet spēkā esošajā drošības datu lapā.

**Utilizācijas norāde**

Lielāks atlikušā produkta apjoms jāutilizē tā oriģinālajā iepakojumā atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem. Pilnībā iztukšoti iepakojumi ir jānodod otrreizējās pārstrādes sistēmā. Nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā. Neiztukšot izlietnē.

**Noteikumi par biocīdajiem produktiem**

Satur biocīdu (konservantu) ar aktīvajām biocīdu vielām CMIT/MIT (3:1), lai pasargātu trauka saturu no bojāšanās, ko izraisa mikroorganismi (baktērijas, rauga sēnītes u.c.). Obligāti ievērojiet norādījumus par apstrādi!

**Ekspluatācijas īpašību deklarācija**

- > **Ekspluatācijas īpašību deklarācija**

**Atbilstības deklarācija**

0761

**Remmers GmbH**

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

18

**GBI P73**

EN 14891: 2012 + AC: 2012

**3014 MB 2K**

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

Sākotnējā stiepes izturība:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Stiepes izturība pēc kontakta ar ūdeni:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Stiepes izturība pēc termiskās novecošanas:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Stiepes izturība pēc sala /atkausēšanas cikla:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Stiepes izturība pēc kontakta ar kaļķa ūdeni:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Ūdens necaurlaidība:	Nav iekļūšanas
Plaisu savienojums normālos apstākļos:	≥ 0,75 mm
Plaisu savienojums zemās temperatūrās:	≥ 0,75 mm ar -5 °C
Bīstamu vielu izdalīšanās:	NPD



Mēs norādām uz to, ka šeit ietvertie dati/norādījumi tika noteikti praksē vai laboratorijā kā aptuvenas vērtības, un tāpēc tie pamatā nav uzskatāmi par saistošiem.

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 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 atgādnē tiek izdota jaunā redakcija, tad jaunā redakcija aizstāj līdzšinējo tehnisko atgādni.