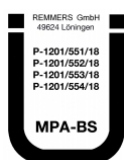




MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Impermeabilizzante multifunzionale per edilizia .
Unisce le caratteristiche delle boiacche minerali flessibili con capacità di copertura delle fessurazioni (AbP secondo le PG-MDS/FPD) e dei rivestimenti bituminosi PMBC (rapporto di prova secondo la DIN EN 15814)



Tipo/Denominazione	Disponibilità			
	Confezioni per pallet	44	18	18
	Confezioni	8,3 kg	25 kg	25 kg
	Codice confezione	08	11	25
	Cod. art.			
MB 2K	3014	■	■	■

Consumo

Min. 1,1 kg/m²/mm di spessore secco ⁽¹⁾



Spessori e consumo per l'utilizzo come boiaccia minerale a copertura delle fessurazioni all'interno e all'esterno: vedi tabella consumi e esempi di applicazione.

Determinare il consumo esatto su una superficie campione sufficientemente estesa.

Campi di applicazione



- Impermeabilizzazioni rapide
- Impermeabilizzazioni in edilizia di nuova costruzione
- Impermeabilizzazioni in e sotto pareti
- Impermeabilizzazioni successive a norma WTA
- Posa fino a 3 m di profondità nel suolo
- Approvato per connessioni con strutture in impermeabile all'acqua (WU)
- Impermeabilizzazione di plinti e basamenti
- Impermeabilizzazione in adesione
- Ponte di aderenza su vecchi rivestimenti bituminosi
- Riparazione di impermeabilizzazioni su tetti piani in calcestruzzo sopra vani non abitati
- Incollaggio di piastre perimetrali

Caratteristiche

- Crack-bridging ability maggiore di 3 mm certificata! (ai sensi della norma DIN EN 14891)
- Essiccazione e reticolazione rapide entro 18 ore a 5 °C e 90 % di umidità relativa
- Soddisfa i requisiti di prova per PMBC



- Bassissime emissioni (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Impermeabilità al radon certificata
- Senza solventi
- Senza bitume
- Impermeabile all'acqua in pressione
- Elevata adesione
- Ottima adesione anche su sottofondi non minerali (ad es. materiali plastici, metalli, etc.)
- Elevata flessibilità, elasticità e capacità di copertura delle fessurazioni
- Rivestibile entro breve tempo (≥ 4 ore)
- Resistente ai raggi UV
- Resistente al gelo e ai sali di disgelo
- Verniciabile e intonacabile
- Applicabile come boiacca, a pennello, a cazzuola e a spruzzo

Dati tecnici

Crack-bridging	≥ 3 mm (a uno spessore secco ≥ 3 mm)
Spessore	1,1 mm spessore umido corrisponde a ca. 1 mm di spessore secco ⁽¹⁾
Prove di lacerazione a pressione	Soddisfatta, anche senza armatura
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1755$
Impermeabilità all'acqua	Certificata fino a 8 m di colonna d'acqua
Base	Leganti polimerici, cemento, additivi, inerti speciali
Reazione al fuoco	Classe E (DIN EN 13501-1)
Tempo di essiccazione	Ca. 18 ore per spessori di 2 mm (5 °C, 90 % um. rel.) Ca. 9 per spessori di 2 mm (23 °C, 50 % um. rel.)
Densità apparente della malta fresca	Ca. 1,0 kg/dm ³
Consistenza	Pastosa

I valori indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto e non possono intendersi come specifiche di prodotto.

Certificazioni

- [GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus](#)
- [Klassifizierung zum Brandverhalten DIN EN 13501-1_MPA BS](#)
- [AbP PG-FPD](#)
- [Prüfbericht Radondichtigkeit, Dr. Kemski Bonn](#)
- [Prüfbericht WTA-Merkblatt 4-6_U-Bericht 1202/112/19 Wasserundurchlässigkeit in Verbindung mit WP Sulfatex](#)
- [AbP gemäß PG AIV-F_P-1201/551/18 MPA BS](#)
- [AbP gemäß PG MDS_P-1201/552/18 MPA BS](#)
- [AbP gemäß PG ÜBB_P-1201/553/18 MPA BS](#)
- [Prüfung zur Bestimmung der Rissüberbrückung_Prüfbericht 19-438 Brifa](#)
- [Abdichtung Gebäudesockel mit bodentiefen Fenstern \(einschaliges Mauerwerk mit WDVS\)](#)
- [Abdichtung bodentiefer Fenster \(zweischaliges Mauerwerk\)](#)
- [AgBB-Zertifikat MB 2K](#)
- [Temperaturwechselverträglichkeit n. DIN EN 1504-2_Kiwa P12015](#)
- [AbP gemäß PG FBB - P-1202/361/19 MPA BS](#)
- [Prüfbescheinigung HFA Stauwasser-Anschluss bodentiefe Elemente](#)



Informazioni aggiuntive

- **Ausführungsprotokoll**
- **Sondervereinbarung Erdüberschüttete Deckenflächen**
- **Sondervereinbarung Kellerabdichtung**
- **Stellungnahme: Normgerechte Sockelabdichtung nach DIN 18533**
- **Stellungnahme Abdichtung auf Dämmstoffen in Übergangsbereichen**

Possibili prodotti del sistema

- **Protect MKT 1* (3024)**
- **Kiesol (1810)**
- **Kiesol MB (3008)**
- **VZ MB (3005)**
- **WP DS Levell (0426)**
- **VM Fill (0517)**
- **Verbundmörtel S (0519)**
- **[remmers_dichtschlaemmen_3014]**
- **FL fix (2817)**
- **DS-Systemschutz (0823)**
- **Fugenband VF 120/500 (5071)**
- **Color PA (6500)**
- **Tape B 240 E (4806)**

*Utilizzare i prodotti biocidi con la dovuta cautela.
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni di prodotto!

Preparazione

■ Requisiti del sottofondo

Il sottofondo deve essere piano, portante, pulito, libero da polvere, olio, grassi e sostanze distaccanti.

I sottofondi non minerali devono essere irruviditi.

■ Preparazione

Rimuovere bave e resti di malta

Spezzare spigoli e angoli.

Nelle modanature posare il nastro per giunti Tape VF-Serie nel materiale stesso e arrotondare < 20 mm .

In alternativa, realizzare uno sguscio di raccordo tra pavimento e parete con una malta idonea.

Chiudere le cavità > 5 mm con un rasante idoneo o MB 2K con l'aggiunta di Selectmix RMS (RM 1:1 fino a 1:3).

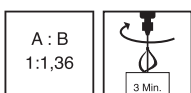
Arruvidire con carta abrasiva i tubi passanti di plastica, pulire ed eventualmente carteggiare leggermente i tubi metallici.

Se necessario effettuare un'impermeabilizzazione contro infiltrazioni di umidità dal retro.

Primerizzare i sottofondi minerali con Kiesol MB. Kiesol MB non è adatto per sottofondi non assorbenti (come ad es. calcestruzzo impermeabile).

Realizzare una rasatura con il prodotto stesso come strato di contatto e per evitare la formazione di vesciche (ca. 500g di MB 2K/m²).

Rapporto di catalisi e diluizione



■ Secchio combinato

Miscelare il componente liquido con un miscelatore idoneo.

Dopo averla agitata o mescolata, aggiungere tutta la polvere al componente liquido.

Miscelare per ca. 1 minuto, interrompere la miscelazione per far disareare.

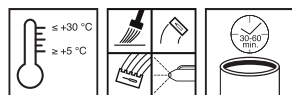
Togliere la polvere aderente sul bordo.

Miscelare nuovamente per 2 minuti.

Far in modo che l'utensile di miscelazione sia costantemente vicino al fondo del fusto.



Applicazione



■ Condizioni per l'impiego

Temperatura del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto: tra min. +5 °C a max. 30 °C.

Basse temperature allungano i tempi di lavorabilità e di presa, temperature più elevate li accorciano.

■ Tempo di lavorabilità (+20 °C)

30 - 60 minuti

Impermeabilizzazione di superfici verticali

Applicare il prodotto in due strati sulla superficie precedentemente preparata.

Impermeabilizzazione di superfici orizzontali

Applicare il prodotto in due strati sulla superficie precedentemente preparata.

Dopo l'essiccazione, prima della posa del massetto, stendere un doppio strato di pellicola di polietilene.

Ai bordi, posare lo strato di impermeabilizzazione fino al margine superiore del pavimento ovvero a contatto con la barriera orizzontale.

Impermeabilizzazione orizzontale in e sotto pareti

Applicare il prodotto in due strati sulla superficie precedentemente preparata.

Dettagli di raccordi/giunti costruttivi

Coprire i giunti di congiunzione e angolari e le connessioni con elementi verticali (ad es. porte-finestre, porte) con il sistema di nastri per giunti VF).

Posare il prodotto e poi il nastro Tape VF facendo attenzione a evitare pieghe.

Attraversamenti di tubi

Impermeabilizzare i condotti con una sguscia attorno a tutto il perimetro.

Integrare gli attraversamenti di tubi nell'impermeabilizzazione con flangia adesiva o flangia fissa/mobile.

In presenza di "acqua in pressione" utilizzare la flangia per tubi Remmers Rohrflansch.

Intonacatura di basamenti

Prima della successiva intonacatura, applicare uno strato aggiuntivo di boiaccia sull'ultimo strato dell'impermeabilizzazione e applicare SP Prep fresco su fresco a sbruffo coprendo l'intera superficie.

L'applicazione della malta adesiva o di armatura può essere effettuata senza ulteriori strati di boiaccia/rinyaffo dopo ca. 4 ore.

Finitura e rivestimenti

Dopo 4 ore la lavorazione può essere proseguita con malte adesive, di armatura o rasanti.

Verniciatura

La verniciatura con vernici a dispersione ad alto contenuto di leganti può avvenire direttamente.

Realizzare sempre una o più superfici di prova.

Note per l'impiego

Nel caso di impermeabilizzanti applicati in forma liquida, irraggiamento solare diretto e/o vento possono causare la formazione accelerata di pelle superficiale e conseguentemente di inclusioni d'aria.

Non applicare sotto irraggiamento solare diretto.

Non applicare su alluminio.

La rasatura non può mai essere considerata come strato di impermeabilizzazione.

Lo spessore umido complessivo massimo non deve essere superiore a 5 mm.

La formazione troppo rapida di pelle nel contenitore di miscelazione può essere prevenuta agitando il materiale (ad es. mescolandolo).

Non tentare in nessun caso di rendere riutilizzabile il materiale indurito aggiungendo acqua o prodotto fresco.

Proteggere l'impermeabilizzazione fresca da pioggia, irraggiamento solare diretto, gelo e



condensa.

Dopo l'essiccazione, proteggere il rivestimento impermeabile da danni meccanici.

Non adatto per la posa sotto scaffali di magazzino senza un idoneo sistema di distribuzione dei carichi.

Durante la posa in ambienti chiusi, assicurare una ventilazione sufficiente (se necessario, indossare un apparecchio respiratorio).

In caso di applicazione automatica si prega di contattare il servizio di assistenza, tel. 05432 83-153.

Esempi di applicazione

Classi di esposizione all'acqua (DIN 18533)		Spessore secco (mm)	Spessore umido (mm)	Consumo (kg/m ²) ⁽¹⁾	Resa 25 kg (m ²)
W1.1-E/W1.2-E* umidità del suolo e acqua non in pressione	Umidità del suolo e acqua non in pressione	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2.1-E** moderata esposizione ad acqua in pressione (profondità di posa <3 m)	Infiltrazioni di acqua stagnante e in pressione	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.1-E** moderata esposizione ad acqua in pressione (profondità di posa <3 m)	Impermeabilizzazioni di aree di congiunzione con calcestruzzo impermeabile all'acqua	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.2-E*** elevata esposizione ad acqua in pressione (profondità di posa >3 m)	---	≥ 4,0	ca. 4,4	ca. 4,4	ca. 5,6
W3-E** acqua non in pressione su solai sopra suolo	Acqua non in pressione su solai sopra suolo	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W4-E acqua di spruzzo e basamenti di pareti e acqua capillare in e sotto pareti	Impermeabilizzazione contro acqua di spruzzo e basamenti	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W4-E acqua di spruzzo e basamenti di pareti e acqua capillare in e sotto pareti a contatto con il terreno	Impermeabilizzazioni in e sotto pareti	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
---	Serbaoti d'acqua con profondità fino 8 metri	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5



- * Su muratura con accordo speciale
 - ** Necessario accordo speciale
 - *** Necessario accordo speciale / applicazione consentita solo su sottofondi in calcestruzzo
- Inerti per compensazione dello spessore secondo la DIN 18533:
du = Rasnate consumo ca. 0,5 kg/m² (in funzione del sottofondo)
dv = non necessario con cazzuola a spessore / senza cazzuola a spessore consumo ca. 0,4 kg/m² (dmin = 3 mm)
- (¹) Fino al lotto (charge) n. 31108815 incluso - consumo: min. 1,2 kg/m²/mm di spessore secco.

Note

I dati tecnici del prodotto riportati sono stati determinati in condizioni di laboratorio a 20 °C e 65 % di umidità atmosferica relativa.

Applicazioni diverse da quelle indicate devono essere concordate preventivamente con l'assistenza tecnica di Remmers.

Osservare le disposizioni della "Linea guida per la progettazione e la realizzazione di impermeabilizzazioni di elementi costruttivi a contatto con il terreno con malte impermeabilizzanti flessibili", Deutsche Bauchemie, 2a edizione, 2006.

Per la progettazione e la realizzazione fare riferimento ai certificati di prova disponibili. Gli accordi speciali e i certificati di prova sono disponibili al sito internet www.remmers.com.

Realizzare sempre una o più superfici di prova.

Attrezzatura / Pulizia



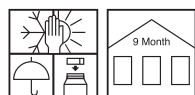
Miscelatore, cazzuola, frattone, cazzuola a spessore, spazzola per boiaccia, pennellessa, rullo

Lavare l'attrezzatura con acqua finché il prodotto è fresco.
Le incrostazioni di prodotto possono essere rimosse solo con mezzi meccanici.

Attrezzatura Remmers

- **Collomix AR 170 (4247)**
- **Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)**
- **HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)**
- **Kratzkelle (4113)**
- **Schöpfkelle (4103)**
- **Schichtdickenkelle (4000)**
- **Profilkelle (5047)**
- **Rundkelle (4114)**
- **Schlämmbürste (4517)**
- **Flächenstreicher (4540)**
- **Rollerbügel (4449)**
- **Nylon-Rolle Profi (5045)**
- **Heizkörperpinsel (4541)**
- **Glättkelle (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Glättkelle duo (4118)**

Immagazzinamento / Conservabilità



Almeno 12 mesi se conservato nelle confezioni originali chiuse ed immagazzinate in luogo asciutto.



Sicurezza Per maggiori informazioni sulle misure di sicurezza durante il trasporto, l'immagazzinamento, l'uso e lo smaltimento e l'ecologia consultare la scheda di sicurezza in vigore.

Istruzioni per lo smaltimento Smaltire le rimanenze di prodotto consistenti nelle confezioni originali come previsto dalla legislazione vigente. i contenitori vuoti e puliti devono essere smaltiti in apposite discariche per essere successivamente riciclati. Non smaltire il prodotto come rifiuto domestico. Non disperdere nell'ambiente

Dichiarazione di prestazione > [Leistungserklärung GBI P73-1](#)

Marchatura CE



0761

Remmers GmbH

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

18

GBI P73

EN 14891: 2012 + AC: 2012

3014 MB 2K

Prodotto impermeabile all'acqua applicato in forma liquida su rivestimenti in lastre e piastrelle ceramiche all'esterno (incollate con adesivi Remmers della C2 della norma EN 12004)

Aderenza iniziale:	≥ 0,5 N/mm ²
Aderenza dopo esposizione all'acqua:	≥ 0,5 N/mm ²
Aderenza dopo invecchiamento termico:	≥ 0,5 N/mm ²
Aderenza dopo sollecitazione a cicli di geslo/digelo :	≥ 0,5 N/mm ²
Aderenza dopo esposizione ad acqua calcarica:	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua:	Keine Penetration
Resistenza alla fessurazione in condizioni normali:	≥ 0,75 mm
Resistenza alla fessurazione a basse temperature:	≥ 0,75 mm bei -5 °C
Emissione di sostanze pericolose:	VND

Facciamo presente che i dati e le informazioni sopra riportati sono stati rilevate in laboratorio o in prove pratiche e sono da considerarsi indicative e dunque non vincolanti.

Si tratta meramente di indicazioni generali che descrivono i nostri prodotti e il loro impiego e la loro applicazione. È necessario a questo proposito che,

a causa della diversità e molteplicità delle condizioni di impiego, dei materiali utilizzati e delle circostanze in cantiere, non è possibile tener conto di ogni singolo caso. In generale consigliamo di effettuare applicazioni di prova o di consultarci in caso di dubbi. Tutte le caratteristiche d'impiego e proprietà specifiche dei prodotti non esplicitamente assicurate per un impiego contrattualmente determinato

anche se fornite secondo le migliori conoscenze disponibili nel corso di consulenza o formazione sono in ogni caso da considerarsi non vincolanti. Valgono in ogni caso le nostre condizioni generali di vendite e fornitura.

Con la pubblicazione di ogni nuova edizione della presente Scheda Tecnica tutte le schede tecniche precedenti perdono validità.