



MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Daugiafunkcinis statinio sandarinimas.

Apjungia lanksčių, įtrūkimus užpildančių mineralinių sandarinimo MDS molių savybes (AbP pagal PG-MDS/FDP) ir storus bitumo sluoksnius PMBC (U ataskaita pagal DIN EN 15814).



Likutis			
Kiekis ant paletės	44	18	18
Pakuotė	8,3 kg	25 kg	25 kg
Pakuotės rūšis	Kombinuota talpykla (1 x 4,8 kg miltelių + 1 x 3,5 kg polimero)	Kombinuota talpykla (1 x 14,4 kg miltelių + 1 x 10,6 kg polimero)	Kombinuota talpykla (3 x 4,8 kg miltelių + 3 x 3,5 kg polimero)
Pakuotės kodas	08	11	25
Artikelio Nr.			
3014	■	■	■

Išėiga



Minimalus 1,1 kg/m²/mm sauso sluoksnio storis

Sluoksnių storiai ir suvartojamas kiekis naudojant kaip įtrūkimus užpildančią MDS priemonę lauke bei viduje: žr. panaudojimo pavyzdžiuose pateiktą suvartojimo kiekių lentelę.

Norint nustatyti tikslią išėigą rekomenduojama atlikti bandomuosius dažymus ant pakankamai didelio bandomojo ploto.



Panaudojimo sritys



- Greitas konstrukcijų sandarinimas viduje ir išorėje
- Naujų statinių sandarinimas
- Horizontalus sandarinimas sienose ir po sienomis
- Pastatų hidroizoliacija pagal WTA
- Hidroizoliacijos įrengimo gylis 3 m
- Galima dengti ant vandeniui nepralaidžių betono konstrukcijų
- Cokolio ir pamato hidroizoliacija
- Sudėtinė/ kompozicinė hidroizoliacija
- Sandarinimas ant senų bitumo dangų
- Plokščių stogų hidroizoliacijos restauravimas ant neapgyvendintų stogo plotų
- Perimetrinių izoliacinių plokščių klijavimas

Savybės

- Bandymais patvirtintas didesnių nei 3 mm įtrūkimų pašalinimas! (pagal DIN EN 14891)
- Greitas džiūvimas ir dangos sutvirtėjimas per 18 val
- Atitinka bituminėms sandarinimo dangoms (PMBC) keliamus reikalavimus
- Bandymais patvirtinta, kad nelaidus radonui
- Sudėtyje nėra tirpiklių
- Be bitumo
- Atsparumas slėginiam vandeniui
- Didelis atsparumas tempimo jėgai
- Puikus sukibimas ir su nemineraliniais pagrindais (pvz. plastikui, metalui ir t. t.)
- Itin elastinga, tampri ir surišanti įtrūkimus
- Greitas sekančio sluoksnio dengimas (≥ 4 val.)
- Atsparu UV spinduliams
- Atsparumas šalčiui ir barstomai druskai
- Gali būti uždažoma arba užtinkuojama
- Galima tepti, glaistyti ir purkšti

Produkto duomenys

Įtrūkimų uždengimas	≥ 3 mm (esant ≥ 3 mm sauso sluoksnio storiui)
Sluoksnio storis	Iš 1,1 mm drėgno sluoksnio storio išgaunamas maždaug 1 mm sauso sluoksnio storis ⁽¹⁾
Slėgio spaudimo testas	Atitinka ir be stiprinančiojo intarpo
Vandens garų difuzijos varža	$\mu = 1755$
Vandens nepralaidumas	Patikrintas iki 8 m vandens kolonos gylio
Pagrindas	Polimerą rišančioji medžiaga, cementas, priedai, specialūs užpildai
Degumas	E klasė (DIN EN 13501-1)
Visiško išdžiūvimo laikas	Maždaug 18 val. 2 mm storio sluoksniui išgauti (5 °C, 90 % santykinė drėgmė) maždaug 9 val. 2 mm storio sluoksniui išgauti (23 °C, 50 % santykinė drėgmė)
Šviežio skiedinio tankis	Maždaug 1,0 kg/dm ³
Konsistencija	Tirštas

Pateiktos vertės – tai produktui būdingos savybės, tačiau jos nėra laikomos būtina produkto specifikacija.



Sertifikatai

- Reakcijos į gaisrą klasifikavimas DIN EN 13501-1_MPA BS
- AbP gemäß PG FPD_P-1201/554/18 MPA BS
- Nelaidumo radonui bandymo ataskaita, Dr. Kemski Bonn
- Bandymo ataskaita WTA-informacinis dokumentas 4-6_U-ataskaita 1202/112/19
Nelaidumas vandeniui atsižvelgiant į WP Sulfatex
- AbP pagal PG AIV-F_P-1201/551/18 MPA BS
- AbP pagal PG MDS_P-1201/552/18 MPA BS
- AbP pagal PG ÜBB_P-1201/553/18 MPA BS
- Įtrūkimų užpildymui nustatyti atliekamas bandymas_Bandymo ataskaita 19-438 Brifa
- Pastato su žemę siekiančiais langais cokolio užsandarinimas (vienasluoksnis mūras su WDVS)
- Žemę siekiančių langų užsandarinimas (dvisluoksnis)
- 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
- Remmers sistemos garantija
Jeigu suteikiama Remmers sistemos garantija (RSG), tuomet galioja tik tarp RSG specializuotos įmonės ir „Remmers“ raštu sudarytos RSG sutarties sąlygos ir reikalavimai.

Galimi sistemos produktai

- Protect MKT 1* (3024)
- Kiesol (1810)
- Kiesol MB (3008)
- VZ MB (3005)
- WP DS Levell (0426)
- VM Fill (0517)
- Verbundmörtel S (0519)
- Remmers sandarinimo šlamai (3014)
- FL fix (2817)
- Multikleber (2856)
- DS Protect (0823)
- Tape VF 120 (5071)
- Color PA (6500)
- Tape B 240 E / Tape B 240 (4806)

Biocidus naudoti atsargiai! Prieš naudojimą perskaityti informaciją etiketėje arba techniniame aprašyme!



Pasiruošimas darbui

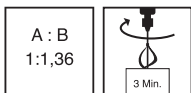
■ Reikalavimai pagrindui

Pagrindas privalo būti lygus, patvarus, sausas, švarus, ant jo negali būti dulkių, tepalų, riebalų ar dangos pašalinimo priemonių.
Nemineralinį pagrindą reikia sušiurkštinti.

■ Paruošimas

Pašalinti skiedinio likučius
Aplyginti kampus ir briaunas
Įdubose dėti Tape VF serijos siūlių juostas ir jas užapvalinti < 20 mm.
Įdubų sandarinimui taip pat galima naudoti tinkamą skiedinį.
Gilesnius nei 5 mm įdubimus užglaistyti tinkamu glaistu arba MB 2K ir Selectmix RMS (santykiu 1:1 iki 1:3) mišiniu
Atvirų plastikinių vamzdžių paviršių pašiaušti švitrinio popieriumi, metalinius vamzdžius nuvalyti ir pašlifuoti
Galima papildomai apsaugoti nuo drėgmės
Sugeriančius mineralinius pagrindus gruntuoti su „Kiesol MB“ priemone
Silpnai įgeriančius pagrindus nugruntuoti MB 2K (apie 800 g/m²), tai padės išvengti oro burbuliukų paviršiuje susidarymo

Paruošimas



■ Kombinuota pakuotė

Skystą komponentą išmaišyti tinkamu maišymo prietaisu
Sauso komponento miltelius suberti į išmaišytą skystą komponentą
Maišyti apie 1 min., po to leisti mišiniui nusistovėti ir išėiti iš jo orui
Nubraukti prie krašto prilipusius miltelius
Maišyti dar 2 minutes
Maišymo prietaisą viso maišymo proceso metu laikyti arti dugno

Apdirbimas



■ Apdirbimo sąlygos

Medžiagos, aplinkos bei pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C
Žemesnė temperatūra prailgina, aukštesnė - sutrumpina apdirbimo bei medžiagos kietėjimo laiką

■ Apdirbimo laikas (+20 °C)

30 - 60 minučių



Vertikalių paviršių hidroiziacija

Medžiagą dviem sluoksniais dengti ant paruošto pagrindo

Horizontalių paviršių hidroiziacija

Medžiagą dviem sluoksniais dengti ant paruošto pagrindo

Dangai išdžiūvus, prieš dedant išlyginamąjį sluoksnį, klojama polietileno plėvelė
Pakraščiuose hidroiziaciją dengti iki grindjuosčių viršutinės ribos, taip pat ir horizontaliąją grindjuosčių dalį

Sandarinimas horizontalia kryptimi tiek sienose, tiek po jomis

Medžiagą dviem sluoksniais dengti ant paruošto pagrindo

Sujungimo siūlės/ konstrukciniai sujungimai

Kampines ir pratęsimo siūles bei prijungimus prie atsiveriančių elementų (pvz. grindis siekiantys langai, durys ir t.t.) užpildyti VF siūlių juostomis.

Dėti produktą, integruoti Tape VF nepaliekant raukšlių.

Angų apdirbimas

Aplink vamzdžių angas hidroiziacinę dangą formuoti piltuvo formos

Įvedant vamzdžius, juos integruoti į hidroiziaciją tvirtinant kartu su flanšu

Esant vandens apkrovai ("slėginis vanduo") naudoti Remmers Rohrfansch flanšą

Cokolio tinkas

Prieš dengiant tinko sluoksnį, ant paskutinio hidroiziacijos sluoksnio papildomai

padengti šlamą ir šviežias ant šviežio pilnai padengti su Vorspritzmörtel

Tolesnis dengimas rišamaisiais ir armavimo mišiniais be papildomo skiedinio ar

Vorspritzmörtel sluoksnio, gali būti atliekamas po maždaug 4 val.

Apdirbimas ir padengimas

Po 4 val. gali būti toliau apdirbama kljais, tinkais arba armavimo mišiniais

Dažymas

Galima uždažyti dispersiniais dažais

Visuomet atlikti testus ant bandomojo ploto!

Apdirbimo nurodymai

Naudojant sandarinimo medžiagas, kurios turi būti apdorojamos skystos formos, dėl tiesioginių saulės spindulių ir (arba) vėjo poveikio, gali greičiau susidaryti plėvelė.

Nedirbti tiesioginiuose saulės spinduliuose

Nenaudoti ant neapdoroto aliuminio

Grunto sluoksnis nelaikomas sandarinimo sluoksniu

Maksimalus drėgno sluoksnio storis negali viršyti 5 mm

Jeigu medžiaga bus nuolatos judinama jai paruošti skirtame kibire (pvz. ją maišant) ant jos per anksti nesusidarys plėvelė.

Sukietėjusi medžiaga negali būti skiedžiama vandeniu ar šviežiu medžiagos mišiniu ir naudojama tolesniam darbui

Šviežią izoliacijos sluoksnį saugoti nuo lietaus, tiesioginių saulės spindulių, šalčio ir kondensato

Sausą sandarinimo sluoksnį saugoti nuo mechaninių pažeidimų

Be papildomo apkrovų paskirstymo danga netinkama kaip sandarinimas po cokoliu

Kai dirbama uždaroje patalpose, būtina pasirūpinti tinkamu vėdinimu (galimos kvėpavimo apsaugos priemonės)

Apdorojant su įranga, prašome pasikonsultuoti su Remmers techninio aptarnavimo skyriumi, tel. 05432 83- 153



Panaudojimo pavyzdžiai

Vandens poveikio klasės (DIN 18533)		Sauso sluoksnio storis (mm)	Drėgno sluoksnio storis (mm)	Suvartojimo kiekis (kg/m ²) ⁽¹⁾	Išėiga 25 kg (m ²)
W1.1-E/W1.2-E* Dirvožemio drėgmė ir neslėginis vanduo	Dirvožemio drėgmė ir neslėginis vanduo	≥ 2,0	apie 2,2	apie 2,2	apie 11,3
W2.1-E** Ribotas slėginio vandens poveikis (panirimo gylis <3 m)	Besikaupiantis filtratas ir slėginis vanduo	≥ 3,0	apie 3,3	apie 3,3	apie 7,5
W2.1-E** Ribotas slėginio vandens poveikis (panirimo gylis <3 m)	Perėjimo prie WU užsandinimas Betono komponentai	≥ 3,0	apie 3,3	apie 3,3	apie 7,5
W2.2-E*** Stiprus slėginio vandens poveikis (panirimo gylis >3 m)	---	≥ 4,0	apie 4,4	apie 4,4	apie 5,6
W3-E** Neslėginis vanduo ant žeme uždengtos dangos	Neslėginis vanduo ant žeme uždengtos dangos	≥ 3,0	apie 3,3	apie 3,3	apie 7,5
W4-E Vandens srovė prie sienos cokolio bei kapiliarinis vanduo žemę siekiančiose sienose ir po jomis	Vandens srovės ir (arba) cokolio užsandinimas	≥ 2,0	apie 2,2	apie 2,2	apie 11,3
W4-E Vandens srovė prie sienos cokolio bei kapiliarinis vanduo žemę siekiančiose sienose ir po jomis	Užsandinimas sienose ir po jomis	≥ 2,0	apie 2,2	apie 2,2	apie 11,3
---	Iki 8 m gylio siekti galinti vandens talpykla	≥ 3,0	apie 3,3	apie 3,3	apie 7,5

* Ant mūro esant specialiam susitarimui

** Reikalingas specialus susitarimas

*** Reikalingas specialus susitarimas / Leidžiama naudoti tik ant betoninio pagrindo

Priedas už sluoksnio storį pagal DIN 18533:

du = Suvartojimas naudojant išlyginamąjį glaistą: maždaug 0,5 kg/m² (priklausomai nuo pagrindo)

dv = Sluoksnio storio mentelė nebūtina / suvartojimas nenaudojant storio sluoksnio mentelės: maždaug 0,4 kg/m² (mažiausiai = 3 mm)

⁽¹⁾ Iki partijos numerio imtinai 31108815 - Suvartojimas: mažiausiai 1,2 kg/m²/mm sauso sluoksnio.





Nurodymai

Charakteristiniai produkto duomenys buvo nustatyti prie 20 °C ir 65 % santykinės oro drėgmės.

Jei darbai atliekami ne pagal naujausius techninius nurodymus, būtina tai suderinti su atsakingu darbuotoju.

Laikytis planavimo ir darbo su elastingomis sandarinimo medžiagomis, turinčiomis sąlytį su žeme, nurodymų (Deutsche Bauchemie, 2. Ausgabe, Stand 2006)

Atliekant darbus būtina laikytis naujausių reglamentų ir bandymų sertifikatų nurodymų.

Specialieji susitarimai, taip pat bandymų rezultatai pateikiami internetiniame puslapyje www.remmers.com

Visuomet atlikti testus ant bandomojo ploto!

Darbo įrankiai/ valymas



Maišytuvas, semtuvas, lyginimo mentelė, fiksuoto sluoksnio storio mentelė, molio šepetys, platus teptukas, volelis

Dar neišdžiūvusius darbo įrankius plauti vandeniu

Išdžiūvusius medžiagos likučius galima nuvalyti tik mechaniškai

Sandėliavimas/ galiojimas



Neatidarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, nuo drėgmės ir šalčio apsaugotoje vietoje galima laikyti mažiausiai 9 mėn.

Saugumas/ reglamentai

Smulkesnė informacija apie saugumą, transportavimą, sandėliavimą, naudojimą, ekologiją ir utilizavimą pateikta naujausiuose produkto saugos duomenų lapuose.

Nurodymai utilizavimui

Didesni produktų likučiai utilizuojami originalioje pakuotėje pagal galiojančius potvarkius. Pilnai ištuštintos pakuotės atiduodamos antriniam PERDIRBIMUI. Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neišleisti į kanalizaciją.



CE-ženklimas



0761

Remmers GmbH

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

18

GBI P73

EN 14891: 2012 + AC: 2012

3014 MB 2K

Vandeniui nepralaidi priemonė, skirta naudoti po lauke klojamomis keraminėms plytelėms ir plokštėms, turi būti naudojama skystos formos (klijuojama Remmers C2 klasės klijais pagal EN 12004)

Pradinio sukibimo atsparumas tempimui: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Sukibimo atsparumas tempimui po sąlyčio su vandeniu: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Sukibimo atsparumas tempimui po šiluminio senėjimo: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Sukibimo atsparumas tempimui po šaltuko/atšilimo: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Sukibimo atsparumas tempimui po sąlyčio su kalkių vandeniu: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Nelaidumas vandeniui: Nėra prasiskverbimo

Įtrūkimų užpildymas normaliomis sąlygomis: $\geq 0,75 \text{ mm}$

Įtrūkimų užpildymas esant žemai temperatūrai: $\geq 0,75 \text{ mm}$ prie $-5 \text{ }^\circ\text{C}$

Pavojingų medžiagų išskyrimas į aplinką: NPD

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra orientacinio pobūdžio, jie nustatyti priemonės taikant praktiškai ir jas išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų gaminius bei jų pritaikymą ir apdirbimą. Taip pat informuojame,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statyviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame arba patiems atlikti bandymus, arba pasikonsultuoti su mumis. Jeigu nėra aiškaus raštiško mūsų patvirtinimo, kad gaminiai ar jų savybės tinka sutartyje numatytam specifiniam panaudojimo būdai, tuomet bet kokia konsultacija techninio panaudojimo klausimais ir bet kokia suteikta informacija,

net jeigu tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam šių techninių duomenų leidiniui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninių duomenų leidinį.

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra orientacinio pobūdžio, jie nustatyti priemonės taikant praktiškai ir jas išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų gaminius bei jų pritaikymą ir apdirbimą. Taip pat informuojame,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statyviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame arba patiems atlikti bandymus, arba pasikonsultuoti su mumis. Jeigu nėra aiškaus raštiško mūsų patvirtinimo, kad gaminiai ar jų savybės tinka sutartyje numatytam specifiniam panaudojimo būdai, tuomet bet kokia konsultacija techninio panaudojimo klausimais ir bet kokia suteikta informacija,

net jeigu tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam šių techninių duomenų leidiniui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninių duomenų leidinį.