



MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Dvikomponentė daugiafunkcė hidroizoliacinė priemonė



Variantai		
Kiekis ant paletės	44	18
Pakuotė	8,3 kg	25 kg
Pakuotės rūšis	Kombinuota talpykla (2 x 2,4 kg miltelių + 2 x 1,75 kg polimero)	Kombinuota talpykla (3 x 4,8 kg miltelių + 3 x 3,5 kg polimero)
Pakuotės kodas	08	25
Artikulo Nr.		
3014	■	■

Išeiga

Bent 1,1 kg/m² sausos medžiagos sluoksnio milimetru



Sluoksnio storis ir išeiga, priemonę naudojant kaip įtrūkius perdengiančią mineralinę sandarinimo suspensiją lauke ir patalpose: žr. panaudojimo pavyzdžių skirsnyje pateiktą išeigos lentelę.

Tikslius medžiagos poreikis nustatomas ją išbandant pakankamai dideliame bandomajame plote.

Panaudojimo sritys



- Sparčioji hidroizoliacija
- Naujų pastatų hidroizoliacija
- Horizontalioji hidroizoliacija sienose ir po sienomis
- Esamų pastatų hidroizoliacija pagal Tarptautinės pastatų priežiūros ir paminklų apsaugos mokslo ir technologijų asociacijos (WTA) reikalavimus
- Įrengimo gylis > 3 m žemėje
- Galima dengti ant vandeniui nelaidžių betono konstrukcijų
- Cokolio ir pamato hidroizoliacija
- Kompozicinė hidroizoliacija
- Rišamasis sluoksnis ant senų bitumo dangų
- Perimetrinių izoliacinių plokščių klijavimas

Savybės

- Bandymais patvirtintas didesnis nei 3 mm įtrūkių perdengimas (pagal EN 14891)
- Greitas džiūvimas ir dangos sutvirtėjimas per 18 val., esant 5 °C temperatūrai ir 90 % santykinei drėgmei
- Atitinka polimerais modifikuotoms storosioms bituminėms dangoms keliamus reikalavimus
- Bandymais patvirtintas nepralaidumas radonui
- Itin mažas emisijų kiekis (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Sudėtyje nėra tirpiklių
- Sudėtyje nėra bitumo
- Atsparumas slėgio veikiamai vandens srovei
- Didelis tempiamasis stipris
- Puikus sukibimas ir su nemineraliniais pagrindais (pvz., plastikui, metalui ir pan.)
- Didelis elastingumas, tamprumas ir įtrūkių perdengimas
- Galima greitai dengti kitą sluoksnį (≥ 4 val.)
- Atsparus UV spinduliams
- Atsparus šalčiui, esant druskai nuo apledėjimo
- Galima dažyti arba tinkuoti
- Galima dengti kaip suspensiją, tepti teptuku arba glaistykle ir purkšti



Produkto duomenys

Pagrindas	Polimeriniai rišikliai, cementas, priedai, specialūs užpildai
Įtrūkimų perdengimas	≥ 3 mm (dengiant ≥ 3 mm sausos medžiagos sluoksnio)
Sluoksnio storis	1,1 mm drėgnos medžiagos sluoksnio storis atitinka maždaug 1 mm sausos medžiagos sluoksnio storį
Slėgio spaudimo testas	Atitinka reikalavimus ir be stiprinančiojo intarpo
Pralaidumas vandens garams	1755
Nepralaidumas vandeniui	Patikrintas iki 8 m vandens stulpelio
Visiško išdžiūvimo laikas	Apie 18 val. 2 mm storio sluoksniui (esant 5 °C ir 90 % sant. drėgmei) Apie 9 val. 2 mm storio sluoksniui (esant 23 °C temperatūrai ir 50 % sant. drėgmei)
Atsparumo ugniai klasė	E klasė (LST EN 13501-1)
Šviežio skiedinio tankis	Apie 1,0 kg/dm ³
Konsistencija	Tirštas

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

Sertifikatai

- **Remmers sistemos garantija**
Jei suteikiama „Remmers“ sistemos garantija (RSG), šiuo atžvilgiu taikomos tik RSG sutartyje, sudarytoje raštu tarp specializuotos RSG įmonės ir „Remmers“, nustatytos sąlygos ir (arba) specifikacijos.

Galimi sistemos produktai

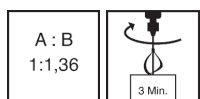
- **Protect MKT 1* (3024)**
- **Kiesol (1810)**
- **Kiesol MB (3008)**
- **VZ MB (3005)**
- **WP DS Level1 (0426)**
- **VM Fill (0517)**
- **„Remmers“ sandarinimo suspensijos**
- **VF juostos**
- **DS Protect (0823)**
- **Color PA (6500)**
- **Tape B 240 E / Tape B 240 (4806)**

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

Pasiruošimas darbui

- **Reikalavimai pagrindui**
Pagrindas turi būti lygus, patvarus, sausas, švarus, ant jo neturi būti dulkių, tepalų, riebalų ir dangos šalinimo medžiagų likučių.
Nemineralinį ir neakytą pagrindą reikia pašiaušti.
Gerai sugeriantys mineraliniai pagrindai, išskyrus savaime sutankėjantį betoną, gali būti šiek tiek drėgni.
- **Paruošimas**
Pašalinti nelygumus ir skiedinio likučius.
Palyginti arba nulaužti kampus ir briaunas.
Šalia mineralinių pagrindų ar komponentų ir ant jų esančius perėjimus / sandūras / siūles sutvirtinti „Tape VF“ serijos siūlių juostomis.
Įduboms sandarinti taip pat galima naudoti tinkamą skiedinį.
Gilesnius nei 5 mm įdubimus užglaistyti tinkamu glaistu arba „MB 2K“, sumaišytu su tinkamu kvarciniu smėliu (santykiu nuo 1:1 iki 1:3).
Neuždengtą kanalizacijos vamzdžių paviršių pašiaušti švitrinu popieriumi, o metalinius vamzdžius nuvalyti ir pašlifuoti.
Prireikus papildomai apsaugoti nuo drėgmės skverbimosi iš galo.
Sugeriančius mineralinius pagrindus gruntuoti priemone „Kiesol MB“.
Kaip kontaktinį sluoksnį ir siekiant išvengti pūslių susidarymo, kartu su produktu užtepti įbrėžimų užpildą (apie 500 g „MB 2K“/m²).

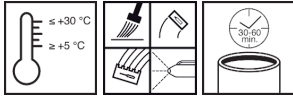
Paruošimas



- **Kombinuota pakuotė**
Skystąjį komponentą (A komponentą) sumaišyti tinkamu maišymo prietaisu.
Į skystąjį komponentą supilti visus išpurentus miltelius (B komponentą).
Maišyti apie 1 min., po to leisti mišiniui nusistovėti, kad iš jo išgaruotų įmaišytas oras.
Nubraukti prie krašto prilipusius miltelius.
Tada toliau maišyti dar apie 2 min.
Maišymo prietaisą viso maišymo proceso metu laikyti arti dugno.



Apdorojimas



■ Apdorojimo sąlygos

Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C.

Esant aukštesnei temperatūrai, apdorojimo ir kietėjimo trukmė sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai – atitinkamai pailgėja.

Pagrindo temperatūra dengimo ir kietėjimo metu turi būti mažiausiai +3 °C virš rasos taško.

■ Apdorojimo laikas (+20 °C)

30–60 min.

Vertikalių paviršių hidroizoliacija

Produktą dviem sluoksniais dengti ant paruošto pagrindo pagal nurodymus.

Horizontalių paviršių hidroizoliacija

Produktą dviem sluoksniais dengti ant paruošto pagrindo pagal nurodymus.

Dangai išdžiūvus, prieš dedant išlyginamąjį sluoksnį, pakloti du sluoksnius polietileno plėvelės.

Pakraščiuose hidroizoliacinę priemonę dengti iki grindjuosčių viršutinės ribos arba iki horizontalaus barjero.

Horizontalioji hidroizoliacija sienose ir po sienomis

Produktą dviem sluoksniais dengti ant paruošto pagrindo pagal nurodymus.

Jungčių detalės / komponentų jungtys

Vidinius kampus ir jungiamąsias siūles, taip pat jungtis su nemineraliniais komponentais (pvz., grindis siekiančiais langais, durimis ir pan.) ir izoliacinių plokščių jungtis užpildyti „Tape VF“ serijos siūlių juostomis.

Užtepti produkto ir užklijuoti juostą „Tape VF“ ant viso paviršiaus, kad nebūtų pūslių ir raukšlių.

Išsikišę elementai

W1-E: aplink išsikišusius vamzdžius hidroizoliacinę dangą formuoti piltuvo formos.

W2.1-E: išsikišusius vamzdžius į hidroizoliacinę dangą integruoti naudojant tinkamą laisvą ar fiksuotą flanšą.

Cokolio tinkas

Klijais ir armavimo skiediniu, pavyzdžiui, „Remmers“ produktais „VM Fill“ arba „VM Fill rapid“, galima dengti maždaug po 4 valandų.

Armatūros tinklelį įterpti į tinko sluoksnį per visą paviršių.

Tolesni darbai ir dangos

Po 4 val. paviršių galima padengti klijuojančiuoju, užpildančiuoju arba sutvirtinančiuoju skiediniu.

Dažymas

Galimas tiesioginis dažymas dispersiniais dažais, kurių sudėtyje yra daug rišiklių.

Visada išbandyti produktą bandomajame plote!

Apdorojimo nurodymai

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

Nenaudoti produkto veikiant tiesioginiams saulės spinduliams.

Nenaudoti produkto ant neapdoroto aliuminio.

Įbrėžimus išlyginanti danga paprastai nelaikoma hidroizoliaciniu sluoksniu.

Didžiausias drėgno sluoksnio storis negali viršyti 5 mm.

Per ankstyvo plėvelės susidarymo galima išvengti nuolat judinant medžiagą jai paruošti skirtame kibire (pvz., ją maišant).

Sukietėjusios medžiagos negalima pakartotinai sumaišyti su vandeniu ar šviežia medžiaga.

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

Sausą hidroizoliacijos sluoksnį saugoti nuo mechaninių pažeidimų.

Užtikrinti papildomą apkrovos paskirstymą, kai hidroizoliacijos sluoksnis dengiamas po pakelta grindų atrama.

Kai produktas naudojamas uždarose patalpose, būtina pasirūpinti tinkamu vėdinimu (jei reikia, dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones).

Dėl mašininio apdorojimo reikėtų konsultuotis su „Remmers“ techninės priežiūros tarnyba, tel. +49 5432 83900.



Panaudojimo pavyzdžiai

Vandens poveikio klasės (DIN18533/18534/18535)		Mažiausias sauso sluoksnio storis (mm)	Drėgno sluoksnio storis (mm)	Suvartojimas (kg/m ²)	Išėiga, naudojant 25 kg pakuotę (m ²)
W1-E*	Dirvožemio drėgmė ir slėgio neveikiamas vanduo	≥ 2	apie 2,2	apie 2,2	apie 11,3
W2.1-E**	Ribotas slėgio veikiamo vandens poveikis (panirimo gylis ≤ 3 m)	≥ 3	apie 3,3	apie 3,3	apie 7,5
W2.1-E** Perėjimas prie komponentų, pagamintų iš vandeniui nelaidaus betono konstrukcijos	Ribotas slėgio veikiamo vandens poveikis (panirimo gylis ≤ 3 m)	≥ 3	apie 3,3	apie 3,3	apie 7,5
W2.2-E***	Stiprus slėgio veikiamo vandens poveikis (panirimo gylis > 3 m)	≥ 4	apie 4,4	apie 4,4	apie 5,6
W3-E**	Slėgio neveikiamas vanduo ant žeme uždengtos dangos	≥ 3	apie 3,3	apie 3,3	apie 7,5
W4-E	Vandens purslai ir dirvožemio drėgmė prie sienos cokolio, taip pat kapiliarinis vandens skverbimasis sienose ir po sienomis	≥ 2	apie 2,2	apie 2,2	apie 11,3
W0-I ir W1-I	Mažas ir vidutinis vandens poveikis	≥ 2	apie 2,2	apie 2,2	apie 11,3
W2-I ir W3-I	Didelis ir labai didelis vandens poveikis, nesant cheminių medžiagų poveikio	≥ 2	apie 2,2	apie 2,2	apie 11,3
W2-B	Vandens poveikis talpyklose, kurių pripildymo lygis yra ≤ 8 m	≥ 3	apie 3,3	apie 3,3	apie 7,5

* Naudojant ant mūro reikalingas specialus susitarimas

** Reikalingas specialus susitarimas

*** Reikalingas specialus susitarimas – **leidžiama naudoti tik ant betoninio pagrindo , iki 8 m gylio**

Papildomas kiekis, atsižvelgiant į sluoksnio storį, pagal DIN 18533:

Vokietijos standarte numatytas papildomas kiekis d_z (atsižvelgiant į sluoksnio storį), užtikrinantis mažiausią sauso sluoksnio storį d_{min} . Jame taip pat atsižvelgiama į dėl apdorojimo atsirandančius pokyčius d ir į papildomą suvartojamą pagrindui išlyginti d_u . Jei pagrindas išlyginamas atskirai (pvz., išlyginant įbrėžimus), d_u į skaičiavimus neįtraukiamas.

d_u = suvartojimas naudojant išlyginamąjį glaistą – apie 0,5 kg/m² (priklausomai nuo pagrindo)

d_v = nereikalingas, jei naudojama fiksuoto sluoksnio storio mentelė; suvartojimas nenaudojant fiksuoto sluoksnio storio mentelės – apie 0,4 kg/m²

Nurodymai

Produkto techninės charakteristikos apskaičiuotos laboratorinėmis sąlygomis, esant 20 °C temperatūrai ir 65 % santykinei oro drėgmei.

Būtina atsižvelgti į galiojančias taisykles ir teisinius reikalavimus, o dėl nukrypimų nuo jų reikia susitarti atskirai. Planuojant ir vykdant darbus būtina laikytis atitikties sertifikatų (statybos priežiūros institucijų išduotų bandymų sertifikatų).

Specialieji susitarimai ir bandymų rezultatai pateikiami interneto svetainėje www.remmers.com.

Visada išbandyti produktą bandomajame plote!

Vertinant produkto tinkamumą naudoti, lupimosi bandymai nėra nei tinkami, nei leistini.

Darbo įrankiai / valymas



Dar neišdžiūvusius darbo įrankius plauti vandeniu.

Išdžiūvusios medžiagos likučius galima nuvalyti tik mechaniškai.

Remmers įrankiai

- **Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)**
- **Collomix® Rührer KR (4292)**
- **HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)**
- **Kratzkelle (4113)**



- › Schöpfkelle (4103)
- › Profilkelle (5047)
- › Schichtdickenkelle (4000)
- › Rundkelle (4114)
- › Schlämmbürste (4517)
- › Flächenstreicher (4540)
- › Rollerbügel (4449)
- › Nylon-Rolle Profi (5045)
- › Heizkörperpinsel (4541)
- › Glättkelle (4004)
- › Glättkelle (4117)
- › Glättkelle duo (4118)

Sandėliavimas / galiojimas

Nepradarytose originaliose pakuotėse vėsiai, sausai ir saugant nuo šalčio galima laikyti mažiausiai 9 mėn.



Saugumas / reglamentai

Daugiau informacijos apie saugą transportuojant, sandėliuojant ir tvarkant, taip pat apie šalinimą ir poveikį aplinkai pateikta naujausiame saugos duomenų lape.

Atliekų šalinimo nurodymai

Didesni produkto likučiai pagal galiojančius teisės aktus turi būti atiduodami tvarkyti originalioje pakuotėje. Visiškai tuščias pakuotės atiduoti perdirbti atliekų perdirbimo įmonių surinkimo punktuose. Draudžiama išmesti produktą kartu su buitineis atliekomis. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Nepilti į kriauklę.

Biocidinių produktų reglamentas

Sudėtyje yra biocidinio produkto (supakuotų gaminių konservanto) su biocidinio produkto veikliosiomis medžiagomis CMIT/MIT (3:1) pakuotės turiniui nuo sugedimo dėl mikrobinių organizmų (bakterijų, mielių ir pan.) apsaugoti. Būtina laikytis apdorojimo nurodymų!

Eksploatacinių savybių deklaracija

- › **Eksploatacinių savybių deklaracija**

Atitikties deklaracija



NB 0761

Remmers GmbH (CE), Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen, Vokietija

Remmers (UK) Limited (UKCA), 1&2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB), Jungtinė Karalystė

18 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 73-3

EN 14891: 2012 + AC: 2012

3014

Skystos būsenos apdorojamas, vandens nepraleidžiantis produktas, skirtas naudoti po lauke klojamomis keraminėmis plytelėmis ir plokštėmis (klijuojama „Remmers“ C2 klasės klijais „FL Fix“ pagal EN 12004)

Pradinis tempiamasis stipris:	≥ 0,5 N/mm ²
Tempiamasis stipris po sąlyčio su vandeniu:	≥ 0,5 N/mm ²
Tempiamasis stipris po terminio apdorojimo:	≥ 0,5 N/mm ²
Tempiamasis stipris veikiant šalčio ir druskos nuo apledėjimo ciklinei apkrovai:	≥ 0,5 N/mm ²
Tempiamasis stipris po sąlyčio su kalkėtu vandeniu:	≥ 0,5 N/mm ²
Nepralaidumas vandeniui:	nėra prasiskverbimo
Įtrūkių perdengimas normaliomis sąlygomis:	≥ 0,75 mm
Įtrūkių perdengimas esant žemai temperatūrai:	≥ 0,75 mm, esant -5 °C

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra nustatyti produktus taikant praktiškai ir juos išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų produktus, jų naudojimą ir apdorojimą. Taip pat atkreiptinas dėmesys į tai,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statybviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame atlikti bandymus savarankiškai arba pasikonsultuoti su mumis. Jei raštu aiškiai napatvirtinome, kad produktai ar jų savybės tinka sutartyje numatyta specialiajai paskirčiai, bet kokia techninio pobūdžio konsultacija ar naudojimo nurodymai,

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

Pasirodžius naujam techniniam aprašymui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninį aprašymą.