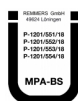




MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Multifunktsionaalne hüdroisolatsioonimaterjal ehitistele. Ühendab paindlike, pragusid täitvate, mineraalsete tihendusvõõpade MDS ja bituumenpakskatete PMBC omadused



Saadavus			
Tarnitatavad pakendid	44	18	18
Pakendi kaal	8,3 kg	25 kg	25 kg
Pakendi tüüp	Kombi-mahuti (1 x 4,8 kg pulbrit + 1 x 3,5 kg polümeeri)	Kombi-mahuti (1 x 14,4 kg pulbrit + 1 x 10,6 kg polümeeri)	Kombi-mahuti (1 x 4,8 kg pulbrit + 3 x 3,5 kg polümeeri)
Pakendi kood	08	11	25
Artikli number			
3014	■	■	■

Kulu



Kuiva kihi paksus vähemalt 1,1 kg/m²/mm

Kihi paksus ja kulu kasutamisel pragusid täitva tihendusvõõbana sise- ja välistingimustes: vt kulutabelit kasutusnäidiste all.

Täpne kogus arvestada välja piisavalt suure proovipinna alusel.



Kasutusala



- Kiirhüdroisolatsioon
- Uusehitiste hüdroisoleerimiseks
- Horisontaalne hüdroisolatsioon seintes ja seinte all
- Ehitiste tagantjärele hüdroisoleerimine WTA järgi
- Paigaldussügavus > 3 m maapinnas
- Lubatud kasutamiseks vedelikukindlatel betoonkonstruktsioonidel
- Sokli ja ülemineku hüdroisolatsiooniks
- Küdrosolatsiooniks komposiidina
- Nakkesild vanale bituumenile
- Lamekatuse hüdroisolatsiooni (< 1 m²) parandamine mitteeluruumide pealsete betoonist katuste puhul
- Perimeeterisolatsiooni liimimine

Omadused

- Täidab üle 3mm laiused praod (vastavalt DIN EN 14891)
- Kiire kuivamine ja kuivatamine pärast 18 tundi 5 °C ja 90% suhtelise õhuniiskuse juures
- Täidab PMBC kontrollnõuded
- Radoonikindlus kontrollitud
- Lahustivaba
- Bituumenivaba
- Surveveekindel
- Kõrge survetugevus
- Väga hea nakkuvus ka mittemineraalsetel aluspindadel (nt plastmass, metallid jne)
- Äärmiselt paindlik, veniv ja pragusid kattev
- Kiiresti kaetav (≥ 4h)
- UV-kindel
- Külma- ja puistesoolakindel
- Üle värvitav ja üle krohvitatav
- Pinnale kantav pintsliga, vööbates, pahteldades ja pihustades

Toote andmed

Pragude kattevõime	≥ 3 mm (≥ 3 mm kuiva kihi paksuse juures)
Kihi paksus	1,1 mm märg kiht annab kuiva kihi paksuseks ca. 1 mm
Pragude survetest	Täidetud, ka ilma tugevduseta
Veeauru difusioon	μ = 1755
Vee mitteläbilaskvus	kontrollitud kuni 8 m veesambani
Baas	Polümeersideained, tsement, lisaained, eritäiteained
Tuleklass	Klass E (DIN EN 13501-1)
Täieliku kuivamise aeg	Umbes 18 tundi 2 mm kihi paksuse jaoks (5 °C, 90% suhtelist õhuniiskust) u 9 tundi 2 mm kihi paksuse jaoks (23 °C, 50 % suhtelist õhuniiskust)
Värske segu	Umbes 1,0 kg/dm ³
Konsistents	Viskoosne

Nimetatud väärtused kujutavad endast tüüpilisi toote omadusi ja neid ei käsitleta kui kohustuslikke toote spetsifikatsioone.



Sertifikaat

- › AbP gemäß PG FPD_P-1201/554/18 MPA BS
- › Radoonikindluse katsearuanne, Dr. Kemski, Bonn
- › WTA-infoleht 4-6_Aruanne 1202/112/19 Vee mitteläbilaskvus ühenduses WP Sulfatexiga
- › 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
- › Pragude katvusvõime kontroll_katsearuanne 19-438 Brifa
- › Ehitiste soklite isoleerimine põrandani ulatuvate akende korral (ühekihiline müüritis WDVS-soojustussüsteemiga
- › Põrandani ulatuvate akende tihendamine (kahekihiline müüritis)
- › Remmersi Süsteemi Garantii
Remmersi süsteemigarantii (RSG) andmise korral kehtivad ainult need tingimused/eeldused, mis on kirjas RSG andva ettevõtte ja Remmersi vahel sõlmitud RGS-lepingus.

Võimalikud süsteemitooted

- › Protect MKT 1* (3024)
- › Kiesol (1810)
- › Kiesol MB (3008)
- › VZ MB (3005)
- › WP DS Levell (0426)
- › VM Fill (0517)
- › Verbundmörtel S (0519)
- › Täieliku kuivamise aeg
- › FL fix (2817)
- › DS Protect (0823)
- › Tape VF 120 (5071)
- › Color PA (6500)
- › Tape B 240 E (4806)

* Puidukaitsevahendit ettevaatlikult kasutada. Vajadusel lugeda etiketti või tooteinfolehte!



Töö ettevalmistamine

■ Nõuded aluspinnale

Aluspind peab olema sile, kandevõimeline, kuiv, puhas, tolmuvaba ning vaba õlist, rasvast ning saalungiõlist.
Mittemineraalsed aluspinnad tuleb karestada.

■ Ettevalmistamine

Eemaldage kraatid ja mördijäägid.

Murdke nurgad ja servad.

Siseservades paigutada materjali sisse Tape VF-seeria vuugilindid ning ümardada < 20 mm.

Alternatiivselt tihendada siseservad sobiva mördiga.

Süvendid > 5 mm, tuleb sobiva pahtliga või MB 2K ga segatuna Selectmix RMS -ga (vahekorras 1:1 kuni 1:3) sulgeda.

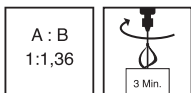
Plasttorud karestada liivapaberiga, metalltorud puhastada ja vajadusel lihvida.

Vajadusel niiskusekaitse.

Imavad mineraalsed aluspinnad kruntida Kiesol MB-ga.

Mullide vältimiseks kantakse krundi reaktsioonaja vältel pinnale kraapepahtel, (u 800 g MB 2K m² kohta).

Ettevalmistamine



■ Kombineeritud anum

Segage vedelad komponendid sobiva seguriga kokku.

Pulbriline komponent lisatakse vedelale komponendile.

Umbes 1 minut segada, segamine peatada ja üleliigne õhk välja lasta.

Eemaldage ämbri servale kinnituv pulber.

Jätkata segamist umbes 2 minutit.

Hoidke segurit kogu segamise ajal pöranda läheduses.

Töötlemine



■ Juhised töötlemiseks

Materjali, ümbruskonna ja aluspinna temperatuur: vähemalt +5 °C kuni maks. +30 °C.

Madalad temperatuurid pikendavad, kõrged temperatuurid lühendavad töötlemis- ja tardumisaega.

■ Töötlemisaeg (+20 °C)

30–60 minutit



Vertikaalsete pindade hüdroisolatsioon

Materjal kantakse ettevalmistatud aluspinnale kahes kihis.

Horisontaalsete pindade hüdroisolatsioon

Materjal kantakse ettevalmistatud aluspinnale kahes kihis.

Peale hüdroisolatsiooni läbikuivamist asetatakse pinnale tasanduskihina kahekihiline polüetüleenkile.

Põrandate hüdroisolatsioonil kantakse pinnale kuni põranda ülemise servani või piki horisontaaltõket.

Horisontaalne hüdroisolatsioon seintes ja nende all

Materjal kantakse ettevalmistatud aluspinnale kahes kihis.

Ühendusdetailide/ehitiste osade vuugid

Nurga- ja ühendusvuugid ning ühendus vertikaalsete ehitusdetailidega (nt põrandani ulatuvad aknad, ukсед jne.) täita VF-vuugilindisüsteemiga.

Paigaldada toode, Tape VF töödelda ilma voltideta sisse.

Läbiviigud

Tihendage toruläbiviigud ümberringi nõgusalt.

Asetage hüdroisolatsiooni liimitava äärikuga või lahtise/fikseeritud äärikuga toruläbiviigud.

Veekoormuste korral võib kasutada Remmersi toruäärikut.

Soklikrohv

Et kanda pinnale järnevat krohvikihiti, tuleb kanda peale eelnevalt tasnaduskiht ja sellele kantakse kogu pinna ulatuses Vorspritzmörtel t.

Pinna võib üle töödelda sidus- või armeerimismördiga u. 4 tunni pärast.

Üle töötlemine ja plaatimine

4 tunni möödudes võib pinna üle töödelda liim-, armeerimismördi või pahtliga.

Katmine

Võib katta otse sideainerikaste dispersioonvärvidega.

Looge alati proovipind!

Töötlemisjuhised

Märjalt töödeldavate isolatsioonimaterjalide korral võib otsese päikesekiirguse ja/või tuulekoormuse tõttu esineda kiirenenud nahateket ja ebakorrapäraseid mulle.

Ärge kandke materjali pinnale otseses päikesekiirguses.

Mitte kasutada töötlemata alumiiniumil.

Kraapepahtlikiht ei ole üldiselt isolatsioonikiht.

Märja kihi maksimaalne paksus ei tohi ületada 5 mm.

Materjali liigutades (nt segades) segamisämbris saab vältida enneaegset naha moodustumist.

Kõvastunud materjali ei tohi veega ega värsket mördiga uuesti töödeldavaks muuta.

Kaitske värsket hüdroisolatsioonikihti vihma, otsese päikesekiirguse, miinuskradide ja sulamisvee eest.

Kaitske kuiva hüdroisolatsioonikihti mehaaniliste kahjustuste eest.

Ilma täiendava koormuskihita ei saa kasutada hüdroisolatsioonimaterjalina.

Töötlemisel suletud ruumides tagada piisav õhutus (vajadusel hingamisteede kaitse).

Masinaga pealekandmisel palume võtta ühendust Remmers Technik Service personaliga, tel. 05432 83900.



Pealekandmine

Vee koormusklassid (DIN 18533)		Kuiva kihi paksus (mm)	Märja kihi paksus (mm)	Kulu (kg/m ²) (¹)	Kattevõime 25 kg (m ²)
W1.1-E/W1.2-E* Pinnaseniiskus ja mittesurvealine vesi	Pinnaseniiskus ja mittesurvealine vesi	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2.1-E** Survelise vee mõõdukas mõju (ehitussügavus <3 m)	Kogunev nõrgvesi ja survealine vesi	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.1-E** Survelise vee mõõdukas mõju (ehitussügavus <3 m)	Isolatsioon üleminekul vett mittelaskvatele betoelementidele	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.2-E*** Survelise vee tugev mõju (ehitussügavus >3 m)	---	≥ 4,0	ca. 4,4	ca. 4,4	ca. 5,6
W3-E** Mittesurvealine vesi mullaga kaetud lael	Mittesurvealine vesi mullaga kaetud lael	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W4-E Pritsmevesi seinasoklil ja kapillaarvesi maaga kokkupuutuvate seinte sees ja all	Pritsmevesi-/ Sokliisolatsioon	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W4-E Pritsmevesi seinasoklil ja kapillaarvesi maaga kokkupuutuvate seinte sees ja all	Isolatsioon seinte sees ja all	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
---	Veemahuti veesügavusega kuni 8 meetrit	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5

* Müüritisel erikokkulepega

** Vajalik erikokkulepe

*** Vajalik erikokkulepe / lubatud kasutada ainult betoonist aluspindadel

Kihi normpaksus vastavalt DIN 18533

du = Kraapepahtel, kulu ca. 0,5 kg/m² (sõltuvalt aluspinnast)

dv = - kindlat kihi paksust tagava kelluga ei ole vajalik/ilma kindlat kihi paksust tagava kelluta kulu ca. 0,4 kg/m² (dmin = 3 mm)



Juhised

Toote iseloomulikud andmed on välja selgitatud laboritingimustes temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelist õhuniiskust.

Kõrvalekalded kehtivatest eeskirjadest tuleb kokku leppida.

Arvesse tuleb võtta „Maapinnaga kokkupuutuvate ehitise osade paindlike hüdroisolatsiooni projekteerimise ja teostamise direktiivi“ („Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen“), Deutsche Bauchemie, 2. trükk, seisuga 2006.

Projekteerimisel ja teostamisel järgige oleasolevaid kaitsetunnistusi.

Erikokkulepped, samuti katsetunnistused leiate internetist aadressil www.remmers.com.

Looge alati proovipind!

Töövahendid/puhastamine

Segur, kulp, siluti, kindlat kihi paksust tagav kellu, maalrihari, suurte pindade pintsel, rull



Töövahendid puhastada kohe pärast tööd veega.

Kuivanud materjalijääke saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

Ladustamine/säilivusaeg

Avamata originaalanumas jahedas, kuivas ja külma eest kaitstud kohas säilib 9 kuud.



Ohutus/Regulatsioonid

Täpsema info ohutuse kohta transpordil, ladustamisel ja töötlemisel, samuti utiliseerimise ja ökoloogia kohta leiate kehtivalt ohutuskaardilt.

Jäätmekäitlusjuhised

Suuremad tootejäägid tuleb utiliseerida vastavalt nõuetele originaalpakendis. Täielikult tühjendatud pakendid tuleb viia ringlussevõtusüsteemi. Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Vältida kanalisatsiooni sattumist. Ärge tühjendage äravoolu.



CE-märgistus



0761

Remmers GmbH

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

18

GBI P73

EN 14891: 2012 + AC: 2012

3014 MB 2K

Vedelalt kasutatav vett mitteläbilaskev toode kasutamiseks keraamiliste plaatide ja plaatkatete all välistingimustes (kleebitud Remmers C2-klassi liimidega vastavalt EN 12004)

Algne nakketõmbetugevus:	≥ 0,5 N/mm ²
Nakketõmbetugevus peale kokkupuudet veega:	≥ 0,5 N/mm ²
Nakketõmbetugevus peale soojusvananemist:	≥ 0,5 N/mm ²
Nakketõmbetugevus peale külma ja sula vaheldumist:	≥ 0,5 N/mm ²
Nakketõmbetugevus peale kokkupuudet lubjaveega:	≥ 0,5 N/mm ²
Vette mitteläbilaskvus:	ei lase läbi
Pragude kattevõime tavatingimustes:	≥ 0,75 mm
Pragude katvus madalatel temperatuuridel:	≥ 0,75 mm bei -5 °C
Ohtlike ainete vabanemine:	NPD

Juhime tähelepanu sellele, et eespool ära toodud andmed/ praktikapõhised või laboriandmed on välja selgitatud orienteeruvad väärtused ja seega põhmõtteliselt mitte siduvad.

Seega kujutavad need andmed endast üksnes üldisi juhiseid ja kirjeldavad meie tooteid, samuti annavad infot kasutamise ja pinnalekandmise kohta. Seejuures tuleb arvestada sellega, et

erisuste, samuti vastavate töötingimuste, kasutatud materjalide ja ehitusobjektide paljususe tõttu ei saa käsitleda igat üksikjuhtu. Seepärast soovitame kahtluse korral teha materjaliga proovikatmine või pöörduda meie poole.

Kui meie kui tootja ei ole selgesõnaliselt kirjalikult kinnitanud toote omadusi vastavaks lepinguliseks kasutusotstarbeks, siis ei ole

rakendustehnilise nõustamine või juhendamine, ka kui see toimub parema teadmise jägi, mitte mitte mingil juhul siduv. Muus osas kehtivad meie üldised müügi- ja tarnetingimused.

Uue tehnilise infolehe väljaandmisel asendab tehnilise infolehe uus versioon senise infolehe.