



MB 2K TX

Dvikomponentė daigiafunkcė konstrukcinė hidroizoliacija



Variantai	
Kiekis ant paletės	18
Pakuotė	25 kg
Pakuotės rūšis	Kombinuota pakuotė (2 x 6,25 kg miltelių + 2 x 6,25 kg polimero)
Pakuotės kodas	25
Artikulo Nr.	
3004	■

Išėiga



Apie 1,05 kg/m² sauso sluoksnio milimetrui
Apie 4,2 kg/m², kai sauso sluoksnio storis 4 milimetrai
Tikslius medžiagos poreikius nustatomas jį išbandant pakankamai dideliame bandomajame plote.

Panaudojimo sritys



- Betoniniams rūsė paviršiams, ypač vandeniui nelaidaus betono paviršiams
- Mineraliniams pagrindams
- Išorinė, juostos formos statybinių siūlių hidroizoliacija betono elementams, užtikrinanti didelę atsparumą spaudimo veikiamo vandens prasiskverbimui (vandens poveikio klasės W2.1-E)
- Naujų pastatų hidroizoliacija pagal DIN 18533, esant vandens poveikio klasėms W1-E, W2.1-E, W3-E ir W4-E
- Paviršinė ir juostinė hidroizoliacija pagal Vokietijos standarto, taikomo plieninėms sijoms (DAfStB), hidroizoliacijos gaires
- Esamų pastatų hidroizoliacija pagal Tarptautinės pastatų priežiūros ir paminklų apsaugos mokslo ir technologijų asociacijos (WTA) reikalavimus
- Rišamasis sluoksnis ant senų bitumo dangų
- Galimas stiklo putų izoliacinių plokščių klijavimas ir dengimas

Savybės

- Stabilus
- Galima dengti be grunto ant nesugeriančių ir silpnai sugeriančių pagrindų (pvz., vandeniui atsparaus betono)
- Optimaliai užpildomas, minimalūs nuostoliai dėl nulašėjimo
- Greitai džiūsta ir sukimba su kitais paviršiais po 24 val., esant 5 °C temperatūrai ir 90 % santykinei oro drėgmei
- 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 atsparumas spaudimui
- Didelis elastingumas, tampnumas ir įtrūkių perdengimas
- Maždaug po 1,5 val. paviršius jau dalinai sukietėjęs

Produkto duomenys

Pagrindas	Polimeriniai rišikliai, cementas, priedai, specialūs užpildai
Įtrūkimų perdengimas	> 2 mm
Sluoksnio storis	1,02 mm drėgnos medžiagos sluoksnio storis atitinka maždaug 1 mm sauso medžiagos sluoksnio storį
Pilnas išdžiūvimas (5 °C / 90 % sant.oro drėgmė)	Apie 24 val., esant 4 mm storio sluoksniui
Šviežio skiedinio tankis	Apie 1,045 kg/dm ³
Konsistencija	standus

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.

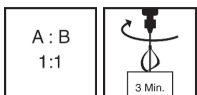
Galimi sistemos produktai

- **WP DS Levell (0426)**
- **DS Protect (0823)**
- **DS Protect ^[basic] (0815)**
- **Tex 4/100 (3880)**
- **Tape VF 120 (5071)**
- **„Remmers“ sandarinimo suspensijos**

Pasiruošimas darbui

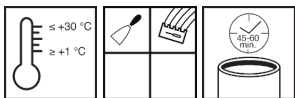
- **Reikalavimai pagrindui**
Pagrindas turi būti lygus, patvarus, sausas, švarus, ant jo neturi būti dulkių, tepalų, riebalų ir dangos šalinimo medžiagų likučių.
Nemineralinį ir neakytą pagrindą reikia pašiaušti.
Gera sugeriantys mineraliniai pagrindai, išskyrus savaime sutankėjantį betoną, gali būti šiek tiek drėgni.
- **Paruošimas**
Pašalinti nelygumus ir skiedinio likučius.
Palyginti arba nulaužti kampus ir briaunas.
Iš tinkamo skiedinio suformuoti sandarinimo griovelį.
Betoninių rūšių darbinės siūlės užsandarinti tinkamu skiediniu.
> 5 mm storio įdubas užsandarinti tinkamu mineraliniu skiediniu arba priemone „MB TX 2K“, sumaišyta su tinkamu kvarciniu smėliu (santykis nuo 1:1 iki 1:3).
Stambiaporius pagrindus galima iš anksto užglaistyti įbrėžimus išlyginančiu sluoksniu, kurį sudaro priemonė „MB TX 2K“ ir smėlio mišinys („Selectmix RMS“).
Neuždengtą kanalizacijos vamzdžių paviršius pašiaušti švitrinu popieriumi, o metalinius vamzdžius nuvalyti ir pašlifuoti.
Prireikus papildomai apsaugoti nuo drėgmės skverbimosi iš galo.
Sugeriačius mineralinius pagrindus gruntuoti priemone „Kiesol MB“.
Suformuoti iš produkto įbrėžimus išlyginantį sluoksnį, kuris taip pat yra kontaktinis sluoksnis, padedantis išvengti oro pūslių (apie 350–500 g/m² „MB TX 2K“).

Paruošimas



- **Kombinuota pakuotė**
Skystą komponentą išmaišyti tinkamu maišymo prietaisu.
Išpurtus sauso komponento miltelius iki galo suberti į išmaišytą skystą 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 +1 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C.
Esant aukštesnei temperatūrai, apdorojimo ir kietėjimo trukmė sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai – atitinkamai pailgėja.
- **Apdorojimo laikas (+20 °C)**
45–60 min.

Paviršių sandarinimas

Produktą dviem sluoksniais dengti ant paruošto pagrindo pagal nurodymus.

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.

Jungčių detalės / komponentų jungtys

Kampus ir sujungimo siūles užpildyti priemone „Tape VF“.

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

Norint prijungti prie iškilusių komponentų (pvz., rūšio šachtų ir pan.), naudoti „Tape VF“.

Pakartotinis apdorojimas

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



Apdoravimo nurodymai

Apdorojamo pagrindo paviršiaus temperatūra turi būti >3 kelvinais aukštesnė už aplinkos oro rasos taško temperatūrą.
 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 bendras drėgno sluoksnio storis neturi viršyti 8 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.
 Šviežių hidroizoliacijos sluoksnį saugoti nuo lietaus, tiesioginių saulės spindulių, šalčio ir kondensato.
 Sausą hidroizoliacijos sluoksnį saugoti nuo mechaninių pažeidimų.

Panaudojimo pavyzdžiai

Vandens poveikio klasės (DIN 18533/18535)		Sauso sluoksnio storis (mm)	Drėgno sluoksnio storis (mm)	Suvartojamas kiekis (kg/m ²)	Išleiga 25 kg (m ²)
W1-E*	Dirvožemio drėgmė ir slėgio neveikiamas vanduo	≥ 3	apie 3,1	apie 3,1	apie 8,1
W2.1-E**	Ribotas slėgio veikiamo vandens poveikis (panirimo gylis ≤ 3 m)	≥ 4***	apie 4,2	apie 4,2	apie 6
W2.1-E** Perėjimas prie komponentų, pagamintų iš vandeniui nelaidaus betono konstrukcijos	Ribotas slėgio veikiamo vandens poveikis (panirimo gylis ≤ 3 m)	≥ 4***	apie 4,2	apie 4,2	apie 6
W3-E**	Slėgio neveikiamas vanduo ant žeme uždengtos dangos	≥ 3***	apie 3,1	apie 3,1	apie 8,1
W4-E	Vandens purslai ir dirvožemio drėgmė prie sienos cokolio, taip pat kapiliarinis vandens skverbimasis sienose ir po sienomis	≥ 2	apie 2,1	apie 2,1	apie 12
W2-B	Vandens poveikis talpyklose, kurių pripildymo lygis siekia ≤ 10 m	≥ 4	apie 4,2	apie 4,2	apie 6

* Naudojant ant mūro reikalingas specialus susitarimas
 ** Reikalingas specialus susitarimas
 *** su sutvirtinimo įdėklu (armatūros tinklelis)

Papildomas kiekis, atsižvelgiant į sluoksnio storį, pagal DIN 18533:
 du = suvartojimas naudojant išlyginamąjį glaistą apie 0,5 kg/m² (priklausomai nuo pagrindo)
 dv = nereikalingas, jei naudojama fiksuoto sluoksnio storio mentelė; suvartojimas nenaudojant fiksuoto sluoksnio storio mentelės apie 0,4 kg/m² (dmin = 3 mm)

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 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



Maišymo įrankis, samtelis, fiksuoto sluoksnio storio mentelė
Dar neišdžiūvusius darbo įrankius plauti vandeniu.
Išdžiūvusios medžiagos likučius galima nuvalyti tik mechaniškai.

Remmers įrankiai

- **Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)**
- **HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)**
- **Kratzkelle (4113)**
- **Schöpfkelle (4103)**
- **Schichtdickenkelle (4000)**
- **Profilkelle (5047)**
- **Rundkelle (4114)**
- **Flächenstreicher (4540)**
- **Rollerbügel (4449)**
- **Nylon-Rolle Profi (5045)**
- **Heizkörperpinsel (4541)**

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 pakuotes atiduoti perdirbti atliekų perdirbimo įmonių surinkimo punktuose. Draudžiama išmesti produktą kartu su buitinėmis atliekomis. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Nepilti į kriauklę.

Atitikties deklaracija



NB 0761

Remmers GmbH (CE)

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönninge, Vokietija

Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

22 (CE); 22 (UKCA)

GBI-P 69-2

EN 12004-1: 2017-05

3004

Aukštesnius reikalavimus atitinkantys plytelių klijai, kurių sudėtyje yra cemento

Pradinis tempiamasis stipris:	≥ 0,5 MPa (C 1)
Tempiamasis stipris	≥ 0,5 MPa (C 1)
po panardinimo vandenyje:	
Tempiamasis stipris	≥ 0,5 MPa (C 1)
po terminio apdorojimo:	
Tempiamasis stipris	≥ 0,5 MPa (C 1)
po cikliško užšalimo ir atitirpimo:	
Atviroji pauzė:	≥ 0,5 MPa
tempiamasis stipris	
Ilgesnė atviroji pauzė:	≥ 0,5 MPa
tempiamasis stipris	
Pavojingosios medžiagos:	NPD

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 nepatvirtiname, kad produktai ar jų savybės tinka sutartyje numatyti 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.