



## PLITONIT PlitoFlex 2500 –ірі форматты керамогранитт төсөуғе арналған ақ иілімді желім.



Ішкі және сыртқы жұмыстарды орындау кезінде бетоннан, темірбетоннан, кеуекті бетоннан, кірпіштен, гипсокартоннан, цементтен, әк-цемент және гипс сылақтарынан жасалған қабырғалар мен едендердің беттеріне, күрделі мен деформацияланатын негіздерге, ЦЖТ, АЖТ сияқты конструкциялар элементтерге керамикалық қаптама, керамогранит пен клинкер тақташаларының кез келген түрлерін, табиғи және жасанды тастан жасалған тақташаларды, соның ішінде ірі форматты тақташаларды желімдеу үшін арналған. Ол барлық өлшемдегі бассейндерді және жылдытылатын едендерді қаптау үшін қолданылады. PLITOFLEx 2500 серпімділік қасиеттері тақташалардың құрылымдық және температуралық деформациялары кезінде плиталар мен негіздер арасында пайда болатын кернеулерді өтейді, сонымен қатар желімнің бұл қасиеттері күрделі (тақташаның үстіне тақташаны жабыстыру, серпімді полимерлі гидрооқшаулағыш материалдардың үстіне) және деформацияланатын негіздерге жабыстыру кезінде өз қолданысын табады. Ол түрғын үйлер және қоғамдық ғимараттар мен құрылымдарды, соның ішінде білім беру мекемелерін, балалар, мектепке дейінгі, мектеп және емдеу мекемелерін (соның ішінде емдеу-профилактикалық және санаториялық-курортты) салу мен жөндеуде қолданылады.

### Қаптама — 25 кг

- C2 TE S1 класы
- адгезия  $\geq 2,0$  МПа
- Жақ ұзындығы 240 см-ге дейінгі максималттағы тақталар үшін
- ЦЖТ, АЖТ бойынша
- Әр түрлі өлшемдегі бассейндерді қаптау үшін

### Материалды тұтыну шығысы

Қолдану қабатының қалындығы 1 мм болғанда  $\approx 1,3$  кг/м<sup>2</sup>

### Қолдану бойынша ұсыныстар

Күрделі беттерге плиткаларды желімдеу үшін қолданылады: сілтіге төзімді бояулармен боялған, ескі қабырғалық және едендік керамикалық плиткалармен, цемент-жоңқалы плиталармен қапталған, линолеум мен ПВХ еден плиткаларын алып тастағаннан кейін қалған сілтіге төзімді бояулармен қапталған негіздер. Ол ванна бөлмелерінде, душтарда, моншаларда WATERPROOF PREMIUM, GIDROELAST, WATEROOF STANDART гидрооқшаулағыш қосылыстарымен жасалған гидрооқшаулағыштары бар негіздер үшін қолданылады. Жоғары пайдалану мен вибрациялық жүктемеге ұшыратылатын жылы едендер және негіздер үшін ұсынылады.

Қолдану аясы кең, технологиялылығы жоғары, суға және аязға төзімді, пайдалану оңай, сүмен оңай араласады, ілгіштік қасиеті жоғары, жұмыс барысында тақташалар жоғары орнығы қабілетіне байланысты вертикаль негізден сырғып кетпейді, бұл тақташаларды кез келген бағытта, соның ішінде жоғарыдан төмен қарай қаптауға мүмкіндік береді. ГОСТ Р 56387, С2 Е S1 класына сәйкес, жоғары талаптарға жауап беретін желімдер: ұзартылған ашық уақытпен, кез келген ортада (ауасы құрғақ, сулы, аязда, жоғары температурада) жақсартылған адгезиямен, жоғары орнығы қабілетімен және серпімділікпен.

### **Жұмысты жүргізу шарттары**

Жұмыс кезінде және келесі 3 күн ішінде ауа температурасының  $+5^{\circ}\text{C}$ -тан  $+30^{\circ}\text{C}$ -қа дейінгі диапазонында сақталуын қамтамасыз ету қажет. Жұмыс кезінде ерітінді қоспасының, негіздің және плитканың температурасы  $+10^{\circ}\text{C}$ -тан  $+30^{\circ}\text{C}$ -қа дейін болу тиіс. Сыртқы жұмыстарды орындау кезінде бет атмосфералық жауын-шашиңнан қорғалуы тиіс.

### **Негізді дайындау**

Қаптау үшін негіз берік болуы керек, кірден, шаңнан, өсімдік майларынан, майлардан және қабыршақтанатын элементтерден тазартылуы тиіс. Гипс негіздері мен суды сіңіруі жоғары беттерді қаптау жұмыстарын бастамас бұрын PLITONIT праймерімен өндөу керек. Кейінгі жұмыстар астар толығымен кепкеннан кейін жүзеге асырылады.

### **Ерітінді қоспасын дайындау**

Құрғақ қоспаны араластыру үшін ауыз су құбырынан суды пайдаланыңыз. Араластырудың арақатынас: 1 кг құрғақ желім қоспасына 0,23-0,27 литр су қажет (25 кг-ға 5,75-6,75 литр). Құрғақ қоспаны бөлме температурасында алдын ала өлшенген суға қосып, электр араластырғыштың немесе қондырмасы бар электр бүрғысынан (айналу жылдамдығы 600 айн/мин) көмегімен біртекті консистенция алынғанша 2-3 минут араластырыңыз. Ерітінді қоспасын 5 минутқа қалдырыңыз және қайтадан араластырыңыз. Қайта араластырған кезде жоғарыда көрсетілген қатынастың максималды мәніне дейін суды қосуға рұқсат етіледі. Дайын ерітінді қоспасын пайдалану уақыты 8 сағаттан аспайды (азынақ жел мен жоғары температура бұл уақытты азайтады).

### **Жұмыс тәртібі**

Дайын ерітінді қоспасын тегіс шпательмен негізге біркелкі жағының және оның құрылымы тарақ тәріздес болу үшін оның үстінен тісті шпательмен жағының (шпатель тістерінің өлшемі плитка өлшемі мен түріне байланысты). Ерітінді қоспасы 30 минут ішінде (ашық жұмыс уақыты) плиткамен қапталуы мүмкін аймаққа қолданылуы керек. Плитканы желімді ерітінді қоспасына қойып, оны кішкене бұрылыс қозғалыстарымен басыңыз. Плитканың орнын келесі 30 минут ішінде реттеуге болады. Азынақ жел, жоғары температура, сондай-ақ беттің жоғары сіңіргіш қасиеті жұмыстың ашық уақытын және реттеу уақытын қысқартады. Қолданылған желімнің бетінде кепкен қабат түзілген жағдайда, ерітінді қоспасын алып тастап, жаңасымен ауыстыру керек. Плиткалар ашық тігістерімен төселеді және тиісті құрылғыларды қолдану арқылы тегістеледі. Бассейндерді, қасбеттерді, террасаларды, балкондарды, жылды едендерді, сондай-ақ сырт жағының рельефтік биіктігі 2 мм-ден асатын немесе өлшемі 30x30 см-ден асатын плиткаларды төсеу кезінде плитканың астындағы бос орындарды болдырmas үшін және жабысу беріктігін арттыру үшін құрама әдісті қолдана отырып, желімді қолдану қажет (плитканың негізіне де, сырт жағына да). Жоғарыда сипатталғандай, негізге желім жағылады.

Плитканың сырт жағына желім алдымен тісті шпательмен жағылады, содан кейін тегіс шпательмен плитканың бүкіл ауданына біркелкі тегістеледі. Құрама әдіспен материал шығыны қабат қалыңдығы 1 мм болғанда 1,3 кг/м<sup>2</sup>-ке артады.

**Улкен форматты плиткаларды төсөу бойынша көңестер.** Желімді қолданудың құрама әдісін қолданыңыз. Желімді қолданбас бұрын, плитканың сырт жағы таза және керамикалық шаң жоқ екеніне көз жеткізіңіз. Қажет болса, оны дымқыл ысқышен тазалаңыз. Негізді жақсы ылғалдандыру үшін, қиғаш тістері бар тісті шпательді пайдаланып жағу керек. Плитканың сырт жағына жағу үшін оның беті 100% дерлік желіммен сулану үшін 3 мм жүқа тісті шпательді пайдаланыңыз. Желім плитканың қысқа жағына параллель түрде түзу жолақтармен жағылады. Желім негізге және плиткаға бір бағытта жағылуы тиіс. Ешқашан плиткаларды жабыстырыш қабырғалар бір-бірімен қыылсысатын етіп қоймаңыз. Қосарлы жағу әдісін қолданып желімді жаққаннан кейін, плиткалармен жұмыс істеу мүмкіндігінше жеңіл және қауіпсіз болуы үшін бағыттағыштар мен көлденең жолақтарды немесе сорғыштары бар каркасты пайдалану ұсынылады. Плитканың негізben жақсы адгезиясы үшін плитканың беткейін діріл панелімен өндеу керек немесе арнайы резенке шпательді қолданып қолмен тоқылдату керек. Плитка астындағы барлық ауаны кетіру үшін плитканы ортасынан шетіне қарай қысқа жағына параллель түрде тоқылдатыңыз.

### **Назар аударыңыз**

Плиткамен қапталған еденмен жүргүгінде және тігістерді тегістеуге 24 сағаттан кейін ғана рұқсат беріледі. Жылды едендерді қосу және төсөлген гипсокартонда (ылғалға төзімді гипсокартон) кейінгі жұмыстарды плиткаларды төсегеннен кейін 3 күн өткеннен кейін ғана жүргізуге болады. Көрсетілген уақыт сипаттамалары қоршаған ортандың температурасы  $20\pm2^{\circ}\text{C}$ , ауандың салыстырмалы ылғалдылығы  $60\pm10\%$  болғанда жарамды және басқа температура мен ылғалдылық жағдайында өзгеруі мүмкін. Жұмыстарды орындау кезінде сіз жалпы құрылымы жұмыстарын жүргізу нұсқауларын және құрылымыстағы қауіпсіздік шараларын басшылыққа алуыңыз керек. Плиткаларды төсемес бұрын, плитканы суламаңыз, плитканың сырт жағын шаң мен кірден тазалаңыз; Жұмыс барысында ерітінді қоспасын мезгіл-мезгіл араластыру керек. Дайын ерітінді қоспасына қосымша суды қосуға тыйым салынады. Қоспаның түсі шығарылу орнына байланысты партиядан партияға өзгеруі мүмкін және т.б. Қоспаның түсі өнімнің көрсетілген техникалық сипаттамаларына сәйкестігіне әсер етпейді. Құрамында аз мөлшерде қүшайтетін талшықтар болуы мүмкін.

### **Сақтық шаралары**

Қоспа ГОСТ 12.1.007 бойынша 4 қауіптілік класына (қауіптілігі төмен заттар) жатады. Жұмысты орындау кезінде қолғапты, қорғаныс көзілдірігін және тыныс алу мүшелерін қорғау құралдарын пайдаланыңыз. Қоспаны теріге және көзге тигізбеніз. Көзге тиген жағдайда дереу көп мөлшерде сүмен шайыңыз. БАЛАЛАРДАН ҚОРҒАҢЫЗ.

### **Тасымалдау және сақтау шарттары**

Қоспаны жүктөрді тасымалдау ережелеріне сәйкес жабық көліктерде тасымалдау керек. Құрғақ қоспасы бар қаптарды қаптаманың сақталуын және ылғалдан қорғауды қамтамасыз ететін жабық, құрғақ бөлмелерде сақтау керек. Өндірушінің ыдысындағы сақтау мерзімі тасымалдау және сақтау шарттарын ескере отырып, өндірілген күннен бастап 12 айды құрайды.

### **Құрамы**

Құм, портландцемент, функционалды қосымшалар.

## **Өндірушінің кепілдігі**

Өндіруші тұтынушының тасымалдау, сақтау шарттарын және осы нұсқаулықтың нұсқауларын сақтаған кезде қоспаның техникалық шарттар талаптарына сәйкес келетініне кепілдік береді. Өндіруші материалмен жұмыс технологиясын сақтамағаны үшін жауптты емес, сондай-ақ оны осы нұсқаулықта көзделмеген мақсаттар мен шарттарда пайдалану үшін жауптты емес. ГОСТ 8.579-2001 сәйкес нетто массасынан ауытқу. Өнімді азаматтық құрылыштың барлық түрлерінде қолдануға рұқсат етіледі ( $A_{eff} < 370$  Бк/кг; СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Радиациялық қауіпсіздік нормалары» бойынша материалдар класы I (НРБ 99/2009)».

## **Техникалық сипаттамалар**

Толтырғыштың максималды ірілігі	0,63 мм
Желім тігісінің максималды қалыңдығы	15 мм
1 кг қоспаға су мөлшері	0,23-0,27 л
25 кг қоспаға су мөлшері	5,75-6,75 л
Тақташаның вертикаль беттен жылжуды, 0,5 мм-ден артық емес	0,5 мм
Ашық жұмыс үақыты	30 мин
Плитканы реттеу үақыты	30 мин
Ертінді қоспасының жұмысқа қабілеті	8 сағат
Пайдаланудың температуралық режимі	-50°C-тан +100°C-қа дейін
Көлденең деформация	$\geq 2,5$ мм
Аязға тәзімділігі бойынша ертіндінің маркасы	F150 кем емес
Үстімен жұру мүмкіндігі	24 сағаттан кейін
28 тәул. бойы ауасы құрғақ ортада ұстаудан кейін желім қосылысының беріктігі	$\geq 2,0$ МПа
Негіздің жабысу беріктігі арқылы ашық үақыты	$\geq 1,4$ МПа
+70°C жоғары температураларда ұстаудан кейін желімдік қосылыстың беріктігі	$\geq 2,0$ МПа
+100°C жоғары температураларда ұстаудан кейін желім қосылысының беріктігі	$\geq 1,8$ МПа
Сулы ортада ұстаудан кейін желім қосылысының беріктігі	$\geq 1,0$ МПа
Циклдік мұздату мен ерітуден кейінгі желімдік қосылыстың беріктігі	$\geq 1,0$ МПа
Табиғи радионуклидтердің үлестік нәтижелі белсененділігі	370 Бк/кг-нан артық емес

## **Логистикалық ақпарат**

Жеке штрих-код 4607013048249

Палеттегі қаптар саны – 48 дана.