

# CM 115

# Ceresit

Мәрмәр тақтайшаға және шыны мозаикаға арналған желім

Мәрмәр тақташаны, шыны мозаиканы және табиғи тастың ақшыл түрлерінен жасалған басқа тақталарды сыртқы және ішкі жұмыстар кезінде бекітуге арналған ақ желім

## ҚАСИЕТТЕРІ

- ақ түсті
- түстің өзгеруіне және мәрмәр қаптауышта дақтардың пайда болуына шалдықпайды;
- суға- және аязға төзімді;
- тақташаның сырғып түсуіне төзімді;
- жылытуы бар тұтастырғыштарда қолданыла алады;
- ішкі және сыртқы жұмыстарға жарайды;
- экологиялық қауіпсіз;
- бассейндер, ванна бөлмелері, сауналар үшін мінсіз келеді.



## ҚОЛдану САЛАСЫ

CM 115 желімі мәрмәрдің барлық түрлерінен, ақшыл әктастан, тастың жарық өткізетін түрлерінен жасалған тақташаларды, сондай-ақ шыны мозаиканы минерал пішіні өзгермейтін негіздерде, қабырғалар мен едендерде, құрғақ және ылғалды орынжайларда, ғимараттардың іші мен сыртында, азаматтық және өнеркәсіптік құрылыста бекіту үшін арналған.

CM 115 мәрмәр қаптауышта дақтардың пайда болуынан және жіңішке жарық өткізетін тақташалардың түсін өзгертуінен бас тартуға мүмкіндік береді.

CM 115:

- жертөлелерде, парпеттерде, балкондар мен террасалар қабырғаларында;
- ғимараттар ішіндегі жылытуы бар тұтастырғыштарда;
- шыны мозаиканы және мәрмәр тақташаны үсті жабық резервуарлар мен бассейндерде бекіту үшін;
- мәрмәрдан және табиғи тастың ақшыл түрлерінен жасалған қаптауыштарды жөндеу үшін;
- ішкі жұмыстар кезінде жеңіл, кеуек және "жас" ("жасы"  $\geq 1$  ай) бетонда қолдануы мүмкін.

CC 83 эластификаторы қосылғанда CM 115:

- сыртқы сатыларда, кіріс топтарда, балкондар мен террасалардың едендерінде, пайдаланылатын жабындарда және т.б.;
- сыртқы жұмыстар кезінде жылытуы бар тұтастырғыштарда;
- шыны мозаиканы және мәрмәр тақташаны үсті жабық резервуарлар мен бассейндерде бекіту үшін;



- пішіні өзгертін негіздерде (ағаш-жоңқа, гипс-қатырма, OSB және басқа тақталарда);
- гипс және ангидрит негіздерде;
- керамикалық (оның ішінде зерленген) және тас қаптауыштарда;
- жақсы жабысқақтығы бар берік сырлау жабындарында;
- сыртқы жұмыстар кезінде жеңіл, кеуек және "жас" ("жасы"  $\geq 1$  ай) бетонда қолдану мүмкін.

Бассейндер мен резервуарларда кілемді мозаиканы бекіткен кезде тек беткі жағынан кілемдерге бекітілген тақташаларды ғана пайдалану керек.

## НЕГІЗДІ ДАЙЫНДАУ

Негіз ҚНЖЕ 3.04.01-87 талаптарына сәйкес болуға және жеткілікті көтергіш қабілеті болуға тиіс. Негізді шаңсыздандырып желімнің жабысқақтығын төмендететін заттардан (тұз дақтарынан, майлардан, битумнан және т.б.) тазарту қажет. Беттің осал, опырылатын учаскелерін және қабыршақтанған жерлерді жою қажет.

Қабырғаларды тегістеу үшін Ceresit жөндеу сылақтарын (орынжайлардың ішінде - Ceresit Сылағын, іші мен сыртында - Ceresit СТ 29) тақтайшаларды бекітуге дейін кемінде 2 тәулік қалғанда, ал едендерді тегістеу үшін - CN тобындағы Ceresit материалдарын пайдалану ұсынылады. 5 мм дейін бұдыр жерлерді CM 115 желімімен тақтайшаны бекітуге дейін кемінде 1 тәулік қалғанда тегістеуге жол беріледі.

**әдеттегі негіздер:**

Цемент-күм және цемент-әк сылақтарды, цемент-күм тұтастырғыштарды ("жасы"  $\geq 28$  күн, ылғалдылығы  $\leq 4\%$ ), бетонды ("жасы"  $\geq 3$  ай, ылғалдылығы  $\leq 4\%$ ) СТ 17 астарымен өңдеу және кемінде 4 сағат ішінде кептіру ұсынылады. Тығыз, таза, берік негіздерді астарламауға жол беріледі.

**әдеттегі емес негіздер:**

Гипс сылақтарды (ылғалдылығы  $\leq 1\%$ ), ангидрит тұтастырғыштарды (ылғалдылығы  $\leq 0,5\%$ ), ағаш-жоңқа, цемент-жоңқа, гипс-қатырма және басқа тақталарды (қалыңдығы  $\geq 22$  мм), жеңіл,

Henkel

Кәсіпқойларға арналған Сапа

кеуек немесе "жас" ("жасы"  $\geq$  1ай, ылғалдылығы  $\leq$  4%) бетонды СТ 17 астарымен өңдеп толығымен кептіру керек (OSB тақталарды СТ 19 астарымен өңдеу керек).

## ЖҰМЫСТАРДЫ ОРЫНДАУ

Ерітінді қоспасын дайындау үшін таза судың (+15-тен +20°C дейін) немесе талап етілетін пропорцияда сумен сұйылтылған СС 83 эластификаторының дәл өлшенген көлемін алады (кестені қараңыз). Құрғақ қоспаны араластырып отырып, түйірлерсіз біртекті қоспа шығарып, суға аздап құяды. Араластыруды миксердің немесе айналалу жылдамдығы 400-800 айн/мин кезінде тұтқыр қоспаларға арналған саптамасы бар бұрғының көмегімен жүргізеді. Сосын ерітінді қоспасы пісу үшін 5 минут технологиялық үзілісті ұстайды және тағы бір рет араластырады. Ерітінді қоспасы дайындалған сәтінен бастап ~ 2 сағат (СС 83 эластификаторымен ~ 60 минут) ішінде жұмсалған болуға тиіс.

Желімді негізге тісті үккіштің жылтыр жағымен немесе жылтыр қалақшамен жағады және үккіштің тісті жағымен немесе тісті қалақшамен бет бойынша таратады. Тістердің шаршы пішіні болуға тиіс, ал олардың өлшемін тақталар форматына қарап таңдайды (кестені қараңыз). Ерітінді қоспасының констистенциясын және қалақша тістерінің өлшемін дұрыс таңдаған кезде желім тақтайшаны қысқаннан кейін қабырғаларда желімденетін беттің кем дегенде 65% және едендерде - 80% жабуға тиіс.

### Назар аударыңыз! Тақтайшаларды алдын ала суға жібітпеңіз!

Тақтайшаны желімді негізге жаққаннан кейін ~ 20 минут ішінде («ашық уақыт») (эластификатормен ~ 15 минут) бекітуге болады. Тақтайшаны желімді қабатқа салады да негізге қысып басады. Тақтайшаның күйін төсегеннен кейін ~ 20 минут ішінде түзетуге болады.

### Назар аударыңыз! Тақтайшаларды түйістіріп салуға болмайды!

Тігістің ені тақтайшаның форматына және пайдалану шарттарына қарап белгіленеді. Желімнің жоғары бекіту қабілеті тігістің бірдей енін қамтамасыз ету үшін тақтайшалар арасындағы төсемдерсіз амалдай тұруға мүмкіндік береді.

Сыртқы жұмыстар кезінде (тақтайшаларды бекіту сенімділігін арттыру үшін), сондай-ақ жарықты өткізетін тақталаларды бекіту кезінде (негіздің жарық өткізін болдырмау үшін) құрамдастырылған әдісті қолдану ұсынылады. желімді жылтыр қалақшаның көмегімен тақталалардың монтаждатын бетіне қалыңдығы 1 мм тегіс қабатпен жағады. Желімнің жұмсалуды бұл ретте артады.

Тігістерді толтыруын СЕ 40 бітеуішімен тақталаны төсегеннен кейін кем дегенде 24 сағат өткенде орындау ұсынылады.

Желімнің кеппеген қалдықтарын судың көмегімен, ал кеуіп кеткендерін - тек механикалық түрде кетіруге болады.

## ҰСЫНЫСТАР

Жұмыстарды құрғақ жағдайларда, ауа және негіздің температурасы +5 - +30°C болған және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% аспаған кезде орындау керек

Техникалық сипаттамада берілген барлық сапа көрсеткіштері және ұсынымдар қоршаған орта температурасы +23°C болған кезде және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 50% болған кезде дұрыс болады. Басқа жағдайларда желімнің тұтыну, түзету уақытын және ашық уақытын, сондай-ақ қаптауыштың тігістерді толтыруға дайын болған уақытын өзгертуге болады. Осы техникалық сипаттамада айтылмаған жағдайларда Ceresit басқа желімдерін қолдану ұсынылады.

СМ 115 құрғақ қоспасының құрамында цемент бар және ол сумен әрекеттескен кезде сілтілі реакция береді, сондықтан онымен жұмыс істеген кезде көз бен теріні қорғау қажет. Қоспа көзге түскен кезде оны сумен жуып дөрігерге көріну керек.

## ЕСКЕРТУЛЕР

Осы техникалық сипаттамадан басқа желіммен жұмыс істеген кезде ҚНЖЕ 3.04.01-87 басшылыққа алу керек.

Дайындаушы материалмен жұмыс істеген кезде технологияны орындамау үшін, сондай-ақ осы техникалық сипаттамада қарастырылмаған мақсаттарда және шарттармен қолданылуы үшін жауапкершілік көтермейді.

Материалдың қолдану дұрыстығына күмәндік болған кезде оны өз күшімен сынау керек немесе өндірушіден кеңес алу керек.

Осы техникалық сипаттама, сондай-ақ жазбаша расталмаған ұсынымдар, өндірушінің шартсыз жауапкершілігі үшін негіздеме болып қызмет атқармау мүмкін.

Осы техникалық сипаттама пайда болғанымен барлық алдағылары жарамсыз болып кетеді.

## САҚТАУ МЕРЗІМІ

Құрғақ жағдайларда, түпқоймаларда, түпнұсқалық зақымдалмаған қаптамада сақтау мерзімі - дайындалған күнінен бастап 12 айдан ұзақ емес.

## ҚАПТАУ

СМ 115 желімі 25 кг қағаз қаптарда жеткізіледі.

## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

СМ 115 құрамы:	минералдық толтырғыштары және полимерлік түрлендіргіштері бар ақ
Түсі:	ақ
Құрғақ қоспаның үйем тығыздығы:	~ 1,3 кг/дм <sup>3</sup>
Ерітінді қоспасының тығыздығы:	~ 1,5 кг/дм <sup>3</sup>
Араластыратын судың мөлшері:	25 кг құрғақ қоспаға шамамен 6,1
Тұтыну уақыты:	~ 2 сағат
Қолдану температурасы:	+5-тен +30°C дейін
Ашық уақыты:	~ 20 минут
Түзету уақыты:	~ 20 минут
Тақтайшаның сырғып түсуі:	≤ 0,1 мм
Тігістерді толтыру:	24 сағаттан кейін
Бетонға жабысқақтығы:	≥ 0,8 МПа
Қысымдауға беріктігі:	≥ 10 МПа
Аязға төзімділігі:	≥ 75 цикл
Пайдалану температурасы:	-50-ден +70 °С-қа дейін

### СС 83 эластификаторы бар СМ 115 желімі:

25 кг құрғақ қоспаға араластыру пропорциялары:	2,0 л СС 83 + 4,75 л су
Тұтыну уақыты:	~ 60 минут
Ашық уақыты:	~ 15 минут
Тақтайшаның сырғып түсуі:	≤ 0,1 мм
Тігістерді толтыру:	24 сағаттан кейін
Бетонға жабысқақтығы:	≥ 1,1 МПа

### СМ 115 желімінің тақтайшаның мөлшеріне байланысты бағдарлы шығыны:

Тақтайша жағының ұзындығы, см	Қалақша тісінің мөлшері, мм	Шығысы, кг/м <sup>2</sup>	
		СМ 115	СС 83
10 дейін	4	~ 2,5	~ 0,20
15 дейін	6	~ 3,4	~ 0,27
25 дейін	8	~ 3,9	~ 0,31
30 дейін	10	~ 4,4	~ 0,35
40 дейін	12	~ 5,4	~ 0,67