

CM 11

PLUS

Ceresit

ТАҚТАШАҒА АРНАЛҒАН ЖЕЛІМ

Ішкі және сыртқы жұмыстар кезінде керамикалық тақташаны бекітуге арналған желім

ҚАСИЕТТЕРІ

- суға- және аязға төзімді;
- тақташаның сырғып түсуіне төзімді;
- керамогранит тақтайшасын ғимараттар ішіндегі жылытусыз едендерде бекіту үшін жарамды;
- ішкі және сыртқы жұмыстарға жарайды;
- экологиялық қауіпсіз.



ҚОЛдану САЛАСЫ

CM 11 PLUS желімі су сіңіруі $\geq 3\%$ (өлшемі 40x40 см дейін) керамикалық және керамогранит тақтайшаларды пішіні өзгермейтін минерал негіздерде, қабырғалар мен едендерде, ғимараттардың іші мен сыртында, азаматтық және өнеркәсіптік құрылыста бекіту үшін арналған.

CM 11 PLUS желімі судың тұрақты және мерзімді әсер етуі жағдайында қолдану үшін жарамды.

CM 11 PLUS желімін су сіңіруі $< 3\%$ (керамогранит, клинкер, тас және т.б.) тақтайшаларды тек ҚНЖЕ 2.3.02-03-2003 (көбінесе тұрғын және өкімшілік орынжайларда) талаптарына сәйкес келетін ғимараттар ішіндегі жылытусыз едендерде бекіту үшін қолдануға жол беріледі.

Пішіні өзгеретін негіздер, жылытуы бар тұтастырғыштар және басқа күрделі негіздер жағдайында СС 83 сұйық эластификаторын қосып дайындалған CM 11 PLUS желімін пайдалану ұсынылады.

СС 83 эластификаторы қосылған CM 11 PLUS желімін:

- сыртқы жұмыстар кезінде едендерде және қабырғаларда су сіңіргіштігі $< 3\%$ (керамогранит, клинкер, тас және т.б.) тақтайшаларды бекіту үшін;
- жылытуы бар тұтастырғыштарда;
- жертөлелерде, парпеттерде, сыртқы сатыларда, кіріс топтарда, балкондар мен террасалардың едендерінде, пайдаланылатын жабындарда және т.б.;
- ашық, сондай-ақ жеткілікті үлкен жабылған резервуарлар мен бассейндерде;
- пішіні өзгеретін негіздерде (ағаш-жоңқа, гипс-қатырма, OSB және басқа тақталарда);



- сыртқы және ішкі жұмыстар кезінде керамикалық (оның ішінде зерленген) қаптауыштарда;
- жақсы жабысқақтығы бар берік сырлау жабындарында;
- гипс және ангидрит негіздерде;
- жеңіл, кеуек және "жас" ("жасы" ≥ 1 ай) бетонда қолдану ұсынылады. Мәрмәрдан және ақшыл жарық түсіретін тастан жасалған тақтайшаларды, сондай-ақ шыны мозаиканы төсеу үшін CM 115 ақ желімін қолдану ұсынылады. Едендерде ірі форматты тақтайшаларды төсеу үшін CM 12 желімін қолдану ұсынылады.

НЕГІЗДІ ДАЙЫНДАУ

Негіз ҚНЖЕ 2.04-10-2004 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 тақтайшаны бекітуге дейін кем дегенде 2 тәулік қалғанда СТ 29 жөндеу сылағымен, ал едендерді CN тобындағы Ceresit

тегістегіш қоспасымен алдын ала тегістеу ұсынылады. 5 мм дейін бұдыр жерлерді CM 11 PLUS желімімен тақтайшаны бекітуге дейін кемінде 1 тәулік қалғанда тегістеуге жол беріледі.

өдеттегі негіздер (CM 11 PLUS): Цемент-құм және цемент-әк сылақтарды, цемент-құм тұтастырғыштарды ("жасы" ≥ 28 күн, ылғалдылығы $\leq 4\%$), бетонды ("жасы" ≥ 3 ай, ылғалдылығы $\leq 4\%$) СТ 17 астарымен өңдеу және кемінде 4 сағат ішінде кептіру ұсынылады. Тығыз, таза, берік негіздерді астарламауға жол беріледі.

Henkel

Кәсіпқойларға арналған Сапа

әдеттегі емес негіздер (СМ 11 PLUS + СС 83): Гипс сылақтарды (ылғалдылығы ≤ 1%), ангидрит тұтастырғыштарды (ылғалдылығы ≤ 0,5%), ағаш-жоңқа, цемент-жоңқа, гипс-қатырма және басқа тақталарды (қалыңдығы ≥ 22 мм), жеңіл, кеуек немесе "жас" ("жасы" ≥ 1ай, ылғалдылығы ≤ 4%) бетонды, жылытуы бар цемент-құм тұтастырғыштарды СТ 17 астарымен өңдеп толығымен кептіру керек (OSB тақталарды СТ 19 астарымен өңдеу керек).

Тас және керамикалық қаптауыштарды, негізге жабысқақтығы жақсы су-дипсерсиялық лак-бояу жабындарын, құйылған асфальт тұтастырғыштарды СТ 17 астарымен өңдеп кем дегенде 4 сағат ішінде кептіру қажет.

ЖҰМЫСТАРДЫ ОРЫНДАУ

Ерітінді қоспасын дайындау үшін таза судың (+15-тен +20°C дейін) немесе 2:1 арақатынаста сумен сұйылтылған СС 83 эластификаторының дәл өлшенген көлемін алады. Құрғақ қоспаны араластырып отырып, түйірлерсіз біртекті қоспа шығарып, суға аздап құяды. Араластыруды миксердің немесе айналу 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 ~ 1,5 сағат) 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 тақташалар 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 ~ 15 минут ішінде («ашық уақыт») (эластификатормен ~ 20 минут) бекітуге болады. Тақтайшаны желімді қабатқа салады да негізге қысып басады. Тақташаның күйін салынғаннан кейін ~ 15 минут (эластификатормен ~ 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 және тастан жасалған қаптауыштарды орнату кезінде тақташалардың бекітілуінің сенімділігін арттыру үшін құрамдастырылған төсеу әдісін қолдану ұсынылады: желімді жылтыр қалақшаның көмегімен тақташалардың монтаждалатын бетіне қалыңдығы 1 мм тегіс қабатпен жағады. Желімнің жұмсалуды бұл ретте артады.

Тігістерді толтыруды СЕ тобындағы Ceresit тиісті бітеуіштерімен тақтайшаны төсегеннен кейін кем дегенде 24 сағат өткенде орындау ұсынылады. Эластификатор қосылған желімді пайдаланған кезде тігістерді толтыруды тақташаны төсегеннен кейін кем дегенде 48 сағат өткенде СЕ 40 созылмалы бітеуішпен жүргізу ұсынылады.

Желімнің жаңа шыққан қалдықтарын су көмегімен, кеуіп кеткендеріг - 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.

Құрғақ қоспаның жаңартылған формуласы құрамында цементте бар белсенді заттарды бейтараптандыратын, терінің күюін және тітіркенуін болдырмайтын үстемелер бар. Жұмыс кезінде жеке қорғану құралдарын (көзілдірікті, қолғапты) қолдану қажет. Қоспа көзге түскен кезде оны сумен жуып дәрігерге көріну керек.

ЕСКЕРТУЛЕР

Осы техникалық сипаттамадан басқа желіммен жұмыс істеген кезде ҚНЖЕ 2.04-10-2004 басшылыққа алу керек.

Дайындаушы материалмен жұмыс істеген кезде технологияны орындау 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 11 PLUS желімі 25 кг қағаз қаптарда жеткізіледі.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

СМ 11 PLUS құрамы:	минералдық толтырғыштары және полимерлік түрлендіргіштері бар цемент
Құрғақ қоспаның үйме тығыздығы:	~ 1,5 кг/дм ³
Ерітінді қоспасының тығыздығы:	~ 1,5 кг/дм ³
Араластыратын судың мөлшері:	25 кг құрғақ қоспаға ~ 5,75-6,0 л
Тұтыну уақыты:	2 сағатқа дейін
Қолдану температурасы:	+5-тен +30°C дейін
Ашық уақыты:	~ 15 минут
Түзету уақыты:	~ 15 минут
Тақтайшаның сырғып түсуі:	≤ 0,5 мм
Тігістерді толтыру:	24 сағаттан кейін
Бетонға жабысқақтығы:	≥ 0,5 МПа
Қысымдауға беріктігі:	≥ 7,5 МПа
Аязға төзімділігі:	≥ 50 цикл
Пайдалану температурасы:	-50-ден +70 °C-қа дейін

СС 83 эластификаторы бар СМ 11 PLUS желімі:

Араластыру пропорциясы:	4,0 л СС 83 + 2,0 л су 25 кг СМ 11
Тұтыну уақыты:	~ 1,5 сағат
Ашық уақыты:	~ 20 минут
Түзету уақыты:	~ 25 минут
Тақтайшаның сырғып түсуі:	≤ 0,1 мм
Тігістерді толтыру:	48 сағаттан кейін
Бетонға жабысқақтығы:	≥ 1,4 МПа
Пайдалану температурасы:	-50-ден +70 °C-қа дейін

СМ 11 желімінің тақтайшаның мөлшеріне байланысты бағдарлы

Тақтайша жағының ұзындығы, м	Қалақша тісінің мөлшері, мм	Шығысы, кг/м ²	
		СМ 11 PLUS	СС 83
5	3	~ 2,0	~ 0,27
10	4	~ 2,5	~ 0,32
15	6	~ 3,0	~ 0,43
25	8	~ 3,7	~ 0,58
30	10	~ 4,2	~ 0,67
40	12	~ 5,2	~ 0,67

Құрылысқа және қайта құрастыруға арналған кәсіби материалдар