

CR 65

Ceresit

ГИДРООҚШАУЛАҒЫШ МАССА

Құрылыс конструкцияларына гидрооқшаулау құруға арналған полимерцементті ерітінді қоспасы.

ҚАСИЕТТЕРІ

- жоғары бу өткізбеушілігі бар;
- аязға төзімді;
- тұздың және сілтінің жеміруіне төзімді;
- мұнай өнімдері мен теңіз суына төзімді;
- қылқалам мен қалақшамен оңай жағылады;
- ішкі және сыртқы жұмыстарға жарамды;
- суға төзімді;
- экологиялық тұрғыдан қауіпсіз.

ҚОЛДАНУ САЛАСЫ

CR 65 қоспасы ғимараттар ішінде және сыртында, едендер мен қабырғаларда, пішіні өзгермейтін тұздалмаған минералды (құрамында гипс болмайтын) негіздерде су өткізбейтін жабындарды құруға арналған.

CR 65 қолданылады:

- тереңдетілген және жерасты құрылыстарды сыртқы және ішкі гидрооқшаулау үшін (оның ішінде Ceresit санациялайтын сылақтарымен үйлестікте);
- шағын монолитті ванналарды, жабық бассейндерді және шаруашылық-ауыз су мақсатындағы суға арналған резервуарларды гидрооқшаулау үшін;
- тақташамен қапталатын ылғалды орынжайларды (ванна бөлмелерін, душ кабиналарын, әжетханаларды, ас үйлерді, өнеркәсіптік орынжайларды және т.б.) гидрооқшаулау үшін;
- градирияларды, гидротехникалық және тазарту құрылыстарын, тоннельдер мен басқа бетон конструкцияларды ылғалданудан және аяздан бұзылуынан қорғау үшін;
- ескі ғимараттардың қалауларын инъекциялау кезінде теспелер мен қуыстарды толтыру үшін.

CR 65 жасалған жабынды механикалық зақымданудан тақтайша қаптаушымен, сылақпен немесе тұтастырғышпен (құрамында гипс болмайтын) қорғау керек.

Пішіні өзгертін негіздерде, террасалар мен жылытылатын тұтастырғыштарда CR 166 созымды гидрооқшаулағышын қолдану керек. Созымды жабынды CR 65 ерітінді қоспасына СС 83 эластификаторын енгізу жолымен алуға болады (6 л СС 83 + 3 л су 25 кг CR 65 құрғақ қоспасына).

Су ағындарын тоқтату үшін арнайы СХ 1 немесе СХ 5 цементтерін пайдалану ұсынылады.

Гидрооқшаулағыш қоспа су әсер ететін жақтан қолданылады.

БЕТОНДЫ ҚОРҒАУ

CR 65 бетон бетін, тіпті бетонның түрлі қасеттері болған кезде және түрлі конструкцияларда жақсарту үшін мінсіз болып табылады.

CR 65 EN 1504-2 стандартына сәйкес сынаудан өтті. Төсемдердегі фиништік қабат ретінде механикалық әсер етусіз пайдаланылу мүмкін.



ГИДРОСЛАЙД (СУ ЖҰҚТЫРМАЙТЫН) ӘСЕРІ

Су сіңірмейтін әсері басқа стандартты суспензиялармен салыстырғанда судың капиллярлық сіңуінің оңтайлы төмендеуін қамтамасыз етеді. Бұл кейінгі қабаттардың тамаша жабысулығын қамтамасыз етіп, суда еріген жемір заттардың (мысалы, мұздап кетуін болдырмауға арналған хлоридтер мен тұздың) әсерін қатты қысқартуына келтіреді.

НЕГІЗДІ ДАЙЫНДАУ

Негіз жеткілікті берік, тығыз, тегіс, сіңіргіш, бу өткізбейтін және жабысқақтығы төмендететін заттардан (шаңнан, тұз дақтарынан, майлардан, битумнан және т.б.) тазартылған болуға тиіс. Беттің осал, шашылатын учаскелерін, қатпарларды, сырлау беттерін, әк сылақтарын жою қажет. Жарықтарды тазартып СХ 5 қоспасымен толтыру керек. Терең ойдымдар мен тегіс емес жерлерді цемент ерітіндісімен, бетонмен немесе жөндеу қоспасымен, мысалы, СТ 29 немесе Ceresit Сылақпен толтыру керек.

Бетонның класы В15 төмен және «жасы» 3 айдан төмен болмауға тиіс, цемент-құм сылақтар мен тұтастырғыштардың қысымға беріктігі ≥ 12 МПа және «жасы» ≥ 28 болуға тиіс.

Кірпіш және тас қалауларының (қысымға беріктігі ≥ 6 МПа) «жасы» ≥ 3 ай болуға тиіс. Қалау тігістері толығымен цемент ерітіндісімен толтырылуға тиіс. Шашылатын қалау тігістерін ~ 2 см тереңдікке тазартып цемент ерітіндісімен немесе СТ 29 немесе Ceresit Сылақпен толтыру қажет.

Құрылымы әртекті негіздерді, мысалы, кірпіш-тас қалауларды, цемент сылақпен, мысалы, СТ 29 немесе Ceresit Сылақпен тегістеу керек.

Бұрыш аймақтарында цемент-құм ерітіндісінен немесе СХ 5, СТ 29 немесе Ceresit Сылақтан радиусы ≥ 3 см галтельдерді (жұмырлықтарды) дайындау керек, ал сыртқы бұрыштарда - 45° бұрышпен қиықжиектерді жасау керек.

CR 65 жағар алдында негізді айғыздар мен су жиналуын болуына жол бермей, қаныққанға дейін ылғалдандыру қажет.

Henkel

Качество для Профессионалов

ЖҰМЫСТАРДЫ ОРЫНДАУ

Ерітінді қоспасын дайындау үшін дәл өлшенген таза су көлемін алады (+15-тен +20°C дейін). Құрғақ қоспаны араластырып отырып, түйірлерсіз біртекті қоспа шығаруын көздеп, суға аздап қосады. Араластыруды миксермен немесе саптамасы бар бұрғымен 400—800 ай/мин айналу жылдамдығымен жүргізеді. Сосын қоспа пісу үшін 5 минут технологиялық үзілісті ұстайды және тағы бір рет араластырады. Ерітінді қоспасы дайындалған сәттен бастап 2 сағат ішінде жұмсалуды тиіс.

Ерітінді қоспасын 2 немесе 3 рет өтіп жағады. Бірінші қабатты қылқаламмен (ең жақсысы жалпақ қылқаламмен) алдын ала ылғалдандырылған негізге жағу қажет. Келесі қабаттарды қылқаламмен немесе қалақшамен қатайған, бірақ әлі ылғалды алдағы қабатқа салады. Қабаттарды өзара перпендикуляр бағыттарда салу керек (айқас жағу ережесі).

Қабаттарды жағу аралығында 12 сағаттан астам үзіліс болған жағдайда ерітетін сұйықтық ретінде CR 65 қоспасын дайындаған кезде сумен 1:2 арақатынаста сұйылтылған СС 81 адгезиялық үстемесін пайдаланады.

Деформациялық тигістерді, түйістерді, ашылатын жарықтарды, беттердің жанасқан жерлерін, судың негативті қысымы болмаған шартпен, CL 152 таспасы көмегімен қымтау ұсынылады. Таспаны CR 166 (немесе СС 83 эластификаторы қосылған CR 65) созымды гидрооқшаулағышы қабаттары арасына желімдейді.

Жұмыстарды аяқтар алдында қабаттың қалыңдығы талап етілетін қалыңдыққа сәйкес келетініне көз жеткізу керек (кестені қараңыз).

Керамикалық тақташаларды бекіту CR 65 жаққаннан кейін 3 тәулік өткенде мүмкін болады (бірақ эластификатталған тақташа желімдерін, мысалы, CM 11 PLUS пайдаланған кезде 7 тәуліктен кешіктірмей). 5 тәуліктен кейін гидрооқшаулағыш қабат толық гидравликалық жүктемелерді қабылдай алады.

Гидрооқшаулағыш массаның кеппеген қалдықтары сумен, ал кеуіп кеткендер - тек механикалық әдіспен жойылады.

ҰСЫНЫСТАР

Жұмыстарды негіздің температурасы +5 - +30°C болған кезде конденсаттың пайда болуын болдырмайтын жағдайларда орындау керек. Барлық берілген сапа көрсеткіштері және ұсынымдар +20°C қоршаған орта температурасы және 60% ауаның салыстырмалы ылғалдылығы үшін дұрыс. Басқа жағдайларда материалдың қатаю және беріктігін арттыру мерзімдері өзгеруі мүмкін.

Салынған жабынды кем дегенде 24 сағат ішінде суды ақырын сеуіп немесе қылқаламмен ылғалдандырып ылғалды күйінде сақтау керек. Сыртқы жұмыстар жағдайында CR 65 жабынын 24 сағат ішінде жаңбырдың әсерінен, ал 3 тәулік ішінде - тікелей күн сәулелері мен аяздың әсерінен сақтау керек, бұл үшін қорғайтын үлдірлер мен торларды пайдаланыңыз.

Ыстық уақытта кеуіп кетуді болдырмау үшін CR 65 ерітінді қоспасына СС 83 эластификаторын қосы ұсынылады (25 кг CR 65 құрғақ қоспасына 2 л СС 83 + 6-7 л су).

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 жағдайда оны дереу сумен жуып дәрігерге көріну керек.

ЕСКЕРТУЛЕР

Жоғары берілген ақпараттан басқа, гидрооқшаулағышпен жұмыс істеген кезде цемент материалдармен жұмыс істеу бойынша жалпы нұсқаулықтарды 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 нақты қолдану дұрыстығына күмәндік болған кезде оны өз күшімен сынау керек немесе дайындаушыдан кеңес алу керек.

Жоғары берілген ақпарат, сондай-ақ жазбаша расталмаған ұсынымдар, өндірушінің шартсыз жауапкершілігі үшін негіздеме болып қызмет атқармау мүмкін.

Осы техникалық сипаттама пайда болған сәттен бастап барлық алдағы сипаттамалар жарамсыз болады.

САҚТАУ МЕРЗІМІ

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

ҚАПТАМА

CR 65 гидрооқшаулағышы 25 кг қағаз қаптармен жеткізіледі.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

CR 65 құрамы:	толтырғыштары және полимерлік түрлендіргіштері бар
Құрғақ қоспаның үйме тығыздығы:	~ 1,1 кг/дм ³
Ерітінді қоспасының тығыздығы:	~ 1,6 кг/дм ³
25 кг құрғақ қоспаға еріту судың көлемі:	• қылқаламмен жағу кезінде ~ 6,75 - 7,0 л • қалақшамен жағу кезінде ~ 5,5 л • теспелерді толтырған кезде ~ 8,0 л
Тұтыну уақыты:	~ 2 сағат
Қолдану температурасы:	+5-тен +30°C дейін
Жауынға төзімділік:	24 сағаттан кейін
Керамикалық тақташаларды бекітуге дайындығы:	3 тәуліктен кейін
Толық гидравликалық жүктемелерді қабылдауға	5 тәуліктен кейін
Су өткізбеушілігі:	≥ 0,7МПа
Су булары диффузиясына кедергі коэффициенті, μ (DIN):	~ 97
Су сіңіру коэффициенті:	~ 0,09 кг/м ² сағ ^{0,5}
Қысуға беріктік шегі: 1 тәуліктен кейін	≥ 5 МПа
28 тәуліктен кейін	≥ 15 МПа
Иілген кезде созылуға беріктігі: 1 тәуліктен кейін	≥ 2,5 МПа
28 тәуліктен кейін	≥ 4,0 МПа
Бетонға жабысқақтығы:	≥ 1,0 МПа
Аязға төзімділігі:	≥ 100 цикл
Пайдалану температурасы:	-50-ден +70 °C-қа дейін

CR 65 ШЫҒЫНЫ:

Пайдалану шарттары	Қабаттың талап етілетін қалыңдығы,	Шығысы, кг/м ²
Жоғары ылғалдылық:	2,0 - 2,5	~ 3,5
Қысымсыз су:	2,5 - 3,5	~ 4,5
0,05 МПа дейін қысымдағы су:	3,0 - 4,0	~ 6,0
Қабаттың ең жоғары қалыңдығы:	5,0	~ 8,0