

ӨНІМНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

SikaTop-501 Seal

Бетон құрылымына еніп, су өтуді тоқтату үшін арналған құрғақ қоспа.

СИПАТТАМАСЫ

SikaTop-501 Seal – қолдануға дайын құрғақ қоспа, оның құрамына арнайы цементтер, фракцияланған толтырғыш, органикалық қоспалар және өңделген бетонның тесіктерінде кристалдануға қабілетті химиялық белсенді заттар кіреді. Құрам бетон конструкциялары арқылы судың ағып кетуінің алдын алу үшін арналған. Бұл бетон құрылымының тығыздалу әсері өңделген аймақтағы капиллярлар мен тесіктерге сұйықтық енген кезде ерімейтін кристалдардың өсуі арқылы жүзеге асады, нәтижесінде сұйықтықтың өтуіне тосқауыл қойылады.

SikaTop - 501 Seal бетонның дайындалған бетіне қолданылады.

ҚОЛДАНУ САЛАСЫ

Бетон конструкцияларынан судың ағып кетуіне жол бермеу үшін:

- Резервуарлар, соның ішінде ауыз суы құйылған.
- Бассейндер.
- Су дайындау және су тазарту құрылыстары.
- ГЭЖ бөгеттері.
- Су өткізгіш құбырлар.
- Салқындату мұнаралары.
- Өнеркәсіптік түтін құбырлары (оқпанның суық буындары).
- Су мұнаралары.

Бетон конструкцияларының сыртынан судың ағып кетуіне жол бермеу үшін:

- Ғимараттардың жер төселері.
- Туннельдер.
- Құдықтар мен шұңқырлар.
- Іргетастар.
- Тірек қабырғалары.
- Лифт шахталары.
- Көпір төсемдері.
- Порт құрылыстары.

- Технологиялық, пайдалану оңай.
- Су өткізбеушіліктің жоғарылауына құрылым бетінде жабынның пайда болуы арқылы емес, бетон құрылымын тығыздау арқылы қол жеткізіледі.
- Қаптама құрылым бетінен 28 тәуліктен кейін алынып, әрі қарай әрлеу жұмыстары жүргізілуі мүмкін.
- Материал бетонның агрессивті әсерге төзімділігін арттырады.
- Оң және теріс су қысымы жағдайында тиімді жұмыс істейді.
- Өңделген бетон бу өткізгіш.
- Материал ұлы емес және иісі жоқ.

ФИЗИКАЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІ

Көрсеткіш	Мағынасы
Сыртқы түрі	Құрғақ қоспасы
Түсі	Ашық сұр
Қолдану температурасы	+5°C- +30°C
Жұмыс уақыты	20 минут
Бетонның су өткізбеу маркасын арттыру	Кем дегенде 3 кезең*
Ауыз су резервуарларына қолдану мүмкіндігі	Рұқсат етіледі
SikaTop-501 Seal өңделген бетонның су сіңіргіштігін төмендету. SikaTop-501 Seal	40-50%

ОРАУ

Полиэтиленмен қапталған 20 килограммдық крафт қаптар.

СИПАТТАМАЛАРЫ МЕН АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ

ШЫҒЫНЫ

SikaTop-501 Seal материалын қолдану екі қабатта жүзеге асырылады; материалды тұтыну бір қабатқа 1 кг/м² құрайды. Материалды көлденең беттерге "құрғақ" қолданған кезде тұтыну 1 кг/м² құрайды.

ЖАҢА ҚҰРЫЛЫСТАР САЛУ

Сумен толтырылатын немесе су кірмеуі тиіс құрылыстардағы бетонның су өтпейтіндігі көбінесе бетондау үдерісіндегі үзілістер нәтижесінде пайда болатын технологиялық жіктер мен түйіспе жерлерде бұзылады. Құрылыс жіктерінің тұсындағы герметикалықты қамтамасыз ету үшін SikaTop-501 Seal материалы қолданылады: көлденең беттерде – жаңа төселген бетонға «құрғақ жағу» әдісімен, ал тік беттерде – жаңа төселген бетонға цементті ерітінді түрінде жағылады.

Жер асты суларының жоғары деңгейі жағдайында SikaTop-501 Seal іргетастың бетон жастықшасының бетіне цемент қамыры түрінде бетон құю алдында немесе жаңа төселген бетонға "құрғақ" жағу әдісімен жағуға болады. Осындай "сэндвич жүйесі" жер асты суларының ағып кетуіне жол бермейді.

ПАЙДАЛАНЫЛАТЫН

ҚҰРЫЛЫСТАР

Судың ағып кетуі немесе енуі байқалатын құрылымдар осы құбылыстардың себебін анықтау үшін мұқият тексерілуі керек. Бетон ақаулары мен ені 1 мм-ден асатын статикалық жарықтар кесіліп, ылғалдандырылып, SikaEmaco® сериялы материалдармен жөнделуі керек. Белсенді құрғақ жарықтар болған жағдайда оларды SikaTop сериялы материалдармен тығыздау қажет. Бетон құрылысындағы белсенді су ағуларды тез қататын SikaTop®-590 Seal құрамының көмегімен жою қажет.

БЕТТІ ДАЙЫНДАУ

Материалды жағу жүргізілетін бетті шаңнан, мұнай дақтарынан, майлау материалдарынан, байланыстырушы қосылыстар мен бояулардың қатайған қалдықтарынан, зеңнен, бетон күтімі құралдарынан, белсенді компоненттердің бетонға адгезиясы мен енуіне кедергі келтіретін басқа да беттік өңдеу қосылыстарынан тазарту керек.

Бұл полимерцементті сылақтарға және органосиликон негізіндегі

гидрофобизаторлармен өңделген негіздерге қатысты. SikaTop-501 Seal белсенді компоненттерінің бетонға жақсы енуі үшін капиллярлық арналар мен бетон тесіктерін ашу үшін цемент сүтін жою керек. Бетті дайындаудың ең жақсы дәрежесіне кемінде 350 атм жұмыс қысымы бар су ағындарын пайдалану арқылы қол жеткізіледі. Бұл жағдайда, беткі қабатты тазалаумен қатар, негіз де сумен қанығады. SikaTop-501 Seal қолданбас бұрын, бетон беті сумен толық қаныққанша мұқият ылғалдандырылуы керек.

АРАЛАСТЫРУ

5,2 - 6,0 литр суды 20 кг SikaTop-501 Seal-мен бұрандалы саптамасы бар төмен айналымды бұрғымен араластырыңыз. Араластыруды қоспа біртекті болып, ішінде түйіршіктер қалмайынша жалғастыру керек. Ерітіндіні ерітуге тыйым салынады.

ҚОЛДАНУ ТӘСІЛІ

SikaTop-501 Seal шөткемен, қылқаламмен немесе сылақ бүріккішпен ылғалдандырылған негізге жағылады. Материал кем дегенде екі қабат жағылады. Бұл ретте екінші қабатты бірінші қабат ұстасқаннан кейін, бірақ әлі толық қатайып үлгермей тұрғанда жағуға болады – әдетте бірінші қабат жағылғаннан кейін 3–4 сағат өткен соң (температураға байланысты).

КҮТІМ

SikaTop-501 Seal қолданғаннан кейін 2-3 күн ішінде ылғалдылық күтімі қажет. SikaAntisol сериясы сияқты бетон беттерін күтуге арналған материалдарды SikaTop-501 Seal материалымен бірге қолдануға тыйым салынады. SikaTop-501 Seal материалының соңғы қабаты жағылғаннан кейін 24 сағат өткен соң, су сақтауға арналған резервуарлар мен басқа да құрылыстарды сумен толтыруға болады.

ҚҰРАЛДАРДЫ ТАЗАЛАУ

Құралдар мен жабдықтарды жұмыс аяқталғаннан кейін бірден сумен шаю керек.

ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

Өнімде терінің және шырышты қабаттардың тітіркенуін тудыратын цемент бар, сондықтан көзге, теріге тиюден аулақ болу керек. Тітіркену жағдайында зардап шеккен аймақтарды сумен мұқият жуып, материал туралы ақпарат беріп, дәрігерге қаралыңыз.

САҚТАУ ЖӘНЕ САҚТАУ МЕРЗІМІ

Қоспасы бар қаптар +5°C-тан төмен емес температурада, қаптаманың бүлінбеуін және ылғалдан қорғалуын қамтамасыз ететін жағдайларда, жерден биіктетілген паллеттерде сақталуы тиіс.

Ұсынылған сақтау шарттарының бұзылуы материалға немесе қаптамаға зақым келтіруі мүмкін.

Материалды сақтау мерзімі жабық, бүлінбеген түпнұсқа пакеттерде сақталған жағдайда 12 айды құрайды.

ЕСКЕРТПЕ

Өнімдер сертифицирталған, ISO 9001 стандарттарының сапа, қоршаған орта және

денсаулық сақтау және қауіпсіздік талаптарына және Сика Централ Эйша ENSQ ЖШС ұсынымдарына сәйкес келеді. Жұмыс өндірісінің шарттары мен біздің өнімді қолдану ерекшеліктері әр жағдайда әр түрлі болады. Техникалық сипаттамаларда тек жалпы қолдану нұсқауларын бере аламыз. Осы нұсқаулар біздің бүгінгі хабардарлық деңгейімізге және тәжірибемізге сәйкес келеді. Тұтынушы материалды дұрыс қолданбағаны үшін дербес жауап береді. Қосымша ақпарат алу үшін "Сика централь Эйша" ЖШС мамандарына хабарласу қажет.

Ескертпе:

Техникалық сипаттамада берілген барлық ақпарат шынайы, нақты және дәлелденген әрі мәліметтер мен барлық жинақталған тәжірибені біріктірсе де, компания материалды мақсатсыз қолдануға, ұсынылған техникалық ұсыныстарға және өкілдеріміздің немесе дистрибьюторларымыздың әрекеттеріне жауап бермейді.

Техникалық сипаттамада көрсетілген барлық дерек кезеңімен жаңартылып отырады, соңғы жаңартылған нұсқаны алу тұтынушының міндеті.

SIKA CENTRAL ASIA LLP

050016, **Almaty**, Kazakhstan
211A, Rayimbek ave.,
100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor
Phone +7 (727) 39 000 39

060021, **Atyrau**, Kazakhstan
Azattyk ave., 116A
Phone +7 (7122) 30 88 22

010000, **Astana**, Kazakhstan
Beisekbayeva street, 24/1
Phone +7 (7172) 69 51 84

E-mail: info@kz.sika.com
www.sika.kz