



ҚҰРҒАҚ ҚҰРЫЛЫС ҚОСПАЛАРЫ ЖӘНЕ ДАЙЫН ҚҰРАМДАР

Өнімдер каталогы 2025

Build on us.

KNAUF



Мазмұны

1 ГИПС НЕГІЗІНДЕГІ ҚҰРҒАҚ ҚОСПАЛАР

КНАУФ-Ротбанд әмбебап гипс сылағы	4
КНАУФ-МП 75 машинамен жағылатын гипс сылағы	6
КНАУФ-Фуген әмбебап гипс сылағы	8
КНАУФ-Унифлот беріктігі жоғары гипс сылағы	10
КНАУФ-Перлфикс гипсті монтаждау желімі	12

2 ЦЕМЕНТ НЕГІЗІНДЕГІ ҚҰРҒАҚ ҚОСПАЛАР

КНАУФ-Севенер әмбебап сылақ-желім қоспасы	14
---	----



3 ДАЙЫН ҚҰРАМДАР

КНАУФ-Ротбанд Паста Профи дайын әрлеу тегістегіші	16
КНАУФ-Бетоконтакт адгезиялық төсеме бояуы	17
КНАУФ-Грунд Концентрат сіңіргіш негіздерге арналған әмбебап төсеме бояу	18
КНАУФ-Тифенгрунд сіңіргіш негіздерге арналған әмбебап төсеме бояу	19
КНАУФ-Мультигрунд сіңіргіш негіздерге арналған әмбебап төсеме бояу	20

Ұсынымдар

23



КНАУФ-РОТБАНД ӘМБЕБАП ГИПС СЫЛАҒЫ

Қолдану саласы

КНАУФ-Ротбанд – жеңіл толтырғышпен жоғары адгезияны қамтамасыз ететін қоспалары бар гипс тұтқырлы әмбебап құрғақ гипс қоспасы. Кәдімгі қатты негізі бар төбелер мен қабырғаларды (бетон, кірпіш, цемент сылағы), сондай-ақ полистирол көбік беттерін, ойық плиталарын, ЦСП, қалыпты ылғалдылығы бар үй-жайлардың ішінде, сондай-ақ асүйлер мен жуынатын бөлмелерде (ылғалдан қорғауды қамтамасыз ететін жабыны бар) жоғары сапалы қолмен сылауға арналған. Әсіресе тегіс бетон төбелер мен қабырға беттеріне ұсынылады.

Қаптама және сақтау

КНАУФ-Ротбанд 5, 10, 20 және 30 кг қағаз қапшықтарға өлшеп салынады. КНАУФ-Ротбанд құрғақ қоспасы салынған қапшықтар құрғақ бөлмелерде ағаш табандықтарда сақталады. Зақымдалған қапшықтардан алынған материал бірінші кезекте қолданылады. Бүлінбеген қаптамада сақтау мерзімі - 6 ай. Құрғақ қоспаның жарамдылық мерзімі өткеннен кейін оны мақсаты бойынша пайдалануға рұқсат етіледі. Бұл ретте қоспаның барлық мәлімделген қасиеттері ерітінді қоспасының қатаю уақытын ұлғайта отырып сақталады.

Бетті дайындау

Тазарту

Бетті кірден, шаңнан, қабыршақтан және бетонды қалып майының қалдықтарынан тазартыңыз. Жоталарды, металл элементтерді коррозиядан қорғаңыз. Негіз құрғақ және берік болуы керек, температурасы +5°C-тан төмен емес (монолитті бетонның максималды қалдық ылғалдылығы - 3%-дан аспайды).

Тегістеу

Ерітіндінің әркелкі қатаюын болдырмау үшін сыланған беттер КНАУФ-Грунд концентраты төсеме бояуымен өңделеді. Силикатты кірпіштен және газ-көбікбетон блоктарынан қалау тиісінше 1:4 және 1: 5 қатынасында сумен сұйылтылған КНАУФ-Грундирмиттелмен тегістеледі. Бетон, цемент сылақтары, ойық және полистирол көбік тақталары сияқты тығыз, тегіс және ылған сіңірмейтін беттер, сылақтың бетіне жабысуын (ілінісуін) үшін КНАУФ-Бетоконтакт төсеме бояуымен өңделеді.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Сылақ қабатының қалыңдығы:	
Қабырға мин./макс.	5/50 мм
Төбе мин./макс.	5/15 мм
Түйіршік мөлшері:	1,2 мм дейін
100 кг қоспадан ерітіндінің шығыны:	111–120 л
Құрғақ қоспа шығыны:	8,5 кг/ш.м
20°C температурада және 60% ауа ылғалдылығында 15-20 мм қабатты кептіру:	7 тәулік
Беріктігі: (сығылған кезде)	>2,0 МПа
(иілген кезде)	>1,0 МПа

Жағылған соң төсеме бояудың кебуін күтіңіз: КНАУФ-Грундирмиттель – 6 сағат, КНАУФ-Бетоконтакт – 24 сағат, КНАУФ-Грунд Концентрат – 3 сағат. Тегістелген беттің шаңдануына жол бермеңіз.

Маяк профильдерін орнату

30 см-ден кейін негіздің бетіне аз мөлшерде КНАУФ-Ротбанд ерітінді қоспасын жағыңыз, оған маяк профильдерін бір жазықтықта туралаңыз. Профиль қадамы тегістегіш ұзындығынан аспауы тиіс.

Қорғаныс бұрыштық профильдерін орнату

КНАУФ-Ротбанд ерітінді қоспасын 30 см қадаммен бұрыштық профильдердің ішкі жағына аз мөлшерде жағыңыз. Профильдерді маяк профильдерімен бір жазықтықта, әрқайсысын ортасынан шетіне қарай басып, бұрыштарға орнатыңыз.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! КНАУФ компаниясы басқа өндірушілердің төсеме бояуын қолданған жағдайда алынған беттің сапасы мен беріктігіне кепілдік бермейді.

Материалдар шығыны

Материал шығыны шығынды есепке алмағанда, қалыңдығы 10 мм сылақ бетінің шамамен 1 шаршы метріне көрсетілген.

Материал	Өлшем бірлігі	Мөлшері
КНАУФ-Ротбанд	кг	8,5
КНАУФ-Бетоконтакт	кг	0,35
КНАУФ-Тифенгрунд	кг	0,1
КНАУФ-Грундирмиттель	кг	0,1

Құрғақ қоспаның бір қапшығы (30 кг) ~ 3,5 м² бетті сылау үшін жеткілікті.

Жұмыс тәртібі

Ерітіндіні дайындау:

Қаптың ішіндегісін (30 кг) 16 литр суық суы бар ыдысқа құйып, біртекті қоймалжыңға айналғанша құрылыс араластырғышымен араластырыңыз. Қажет болса, дұрыс консистенцияға жету үшін аздап су қосып, қайтадан араластырыңыз. 5 минут ұстаңыз, содан кейін қайтадан араластырыңыз. Дайындау және қолдану процесінде құрғақ қоспаны немесе басқа компоненттерді қосуға тыйым салынады!

Жағу:

Дайын ерітіндіні 20-25 минут ішінде қолданыңыз. Қабаттың қалыңдығы 5-тен 50 мм-ге дейін. Төбеге ерітінді «өзіне қарай» сылақ қалағымен, қабырғаларға - шпательмен лақтырылады немесе қалақпен төменнен жоғары қарай жағылады, содан кейін h-тегістегішпен зигзаг қозғалыстарымен тегістеу керек. ЦСП және полистирол көбік негіздері үшін 5x5 мм ұяшығы бар шыны талшықты тормен нығайту қажет. Тордың шығыны шамамен 1,2 м² на м² беттер (қабаттасу жиынтығы).

Қабат қалыңдығы:

Қабаттың ұсынылатын қалыңдығы - 10 мм, минималды – 5 мм. Бір қабатты қолдануға 50 мм-ге дейін рұқсат етіледі, бірақ бұл кептіру уақытын ұзартады. Кептіруді жылдамдату үшін ерітіндіні екі қабат жағу қажет: алдымен 35 мм қабат, ол жұмсақ болған кезде сылақ тарақпен «тарау» керек. Кептіруден кейін КНАУФ-Грундирмиттель төсеме бояуымен өңдеңіз, (1:3 Сумен сұйылтыңыз), құрғатыңыз (кем дегенде 6 сағат) және екінші қабатты жағыңыз. Төбелерді қалыңдығы 15 мм-ге дейін бір қабатта сылаңыз. керамикалық плиткаларды жабыстыруға арналған сылақ қабатының минималды қалыңдығы - 10 мм.

Тегістеу:

Қолданған соң 45-60 минуттан кейін, ерітінді қатая бастағанда, бетті металл трапеция жақтаумен немесе кең шпательмен тегістеп, артық бөлігін кесіп, ойықтарды толтырыңыз. Бұрыштардағы және беткейлердегі тегіс емес жерлерін сылақ жазықтығымен кесіп тастаңыз. Бетті құрғатқаннан кейін, плиткаларды КНАУФ-Тифенгрунд немесе Кнауф-

Грунд Концентрат терең ену төсеме бояуымен бетті алдын ала өңдегеннен кейін, КНАУФ-Флизен желімімен желімдеуге болады. Плиткаға су тікелей түсетін жерлерде гидрооқшаулағыш қолданылуы керек. Гидрооқшаулағыштың үстіне төсеу үшін КНАУФ - Флизен плюс немесе КНАУФ-Флекс желімдерін қолданыңыз.

Үйкелеу және тегістеу:

Егер бетті сырлауға немесе тұсқағазға дайындаса, кесілгеннен кейін 15-20 минуттан кейін қалған тегіс емес жерлерін шпательмен алып тастаңыз. Содан кейін бетті сумен сулаңыз және алдыңғы қадамдардың іздерін алып тастап, айналмалы қозғалыстармен губка үккішпен сүртіңіз. Ылғалданғаннан кейін 10-15 минуттан кейін бетті тот баспайтын болат үтіктегішпен немесе кең шпательмен тегістеңіз. Сылақты қолданғаннан кейін 4-5 сағаттан кейін (бірақ бір күннен кешіктірмей) жылтыр бетті алу үшін оны ылғалдандырып, қайтадан тегістеңіз. Мұндай өңдеуден кейін шпаклевка қажет емес, беті текстуралы бояуды қолдануға дайын. Төбелерде қатпаған қабатты бөлменің бүкіл периметрі бойынша жарылуды болдырмау үшін «штукзеге» арамен кесіп тастаңыз.

Бетті құрылымдау:

Қоспаны тегістегішпен тегістегеннен кейін өрнек немесе текстура бетін беру үшін бедерлі роликті немесе шпатель, ерітінді немесе қатты щетка сияқты қалыптау құралдарын пайдаланыңыз.

Ұсынымдар:

Тез кептіру үшін өтпе желсіз жақсы желдетуді қамтамасыз етіңіз. Жылу пушкасын сыланған бетке бағыттамаңыз. Сәндік жабынды жағар алдында сылақты КНАУФ-Тифенгрунд, Кнауф-Грунд Концентрат немесе Кнауф-Изогрунд төсеме бояуымен өңдеңіз. Ерітіндіге арналған судың температурасы +5°C-тан +30°C-қа дейін болуы керек. Ластанған контейнерлер мен құралдар ерітіндіні пайдалану уақытын қысқартады, сондықтан оларды жұмыстан кейін бірден жуу керек.



КНАУФ-МП 75 МАШИНАМЕН ЖАҒЫЛАТЫН ГИПС СЫЛАҒЫ

Қолдану саласы

КНАУФ-МП 75 – полимерлі қоспалары бар гипс тұтқыр құрғақ қоспасы. Қалыпты ылғалдылығы бар үй-жайларда, сондай-ақ асүйлер мен ванналарда (ылғалдан қорғауды қамтамасыз ететін жабыны бар) жоғары сапалы сылақ қабырғалары мен төбелеріне арналған, мысалы, PFT G4, Ritmo M, L, XL сылақ машиналары, бұл үлкен көлемдегі қолмен жұмыс істеуге қарағанда айтарлықтай өнімділікті қамтамасыз етеді. Барлық қарапайым қатты негіздерге (кірпіш, цемент сылақ, бетон, полистирол көбік/газтарамды плиталары және т.б.) жағылады.

Қаптама және сақтау

КНАУФ-МП 75 қоспасы 30 кг қағаз қапшықтарға өлшеп салынады. Қапшықтады құрғақ бөлмеде ағаш табандықтарда сақтаңыз. Зақымдалған қапшықтардағы материал бірінші кезекте қолданылады. Бүтін қаптамада сақтау мерзімі - дайындалған күннен бастап 6 ай. Шығарылған күні қапшықтың бүйірінде көрсетілген. Қаптама мен өнім сақтау мерзімі аяқталғаннан кейін тұрмыстық қоқыс ретінде жойылуы тиіс.

Бетті дауындау

Тазарту

Бетті кірден, шаңнан, қабыршақтан және бетонды қалып майының қалдықтарынан тазартыңыз. Жоталарды, металл элементтерді коррозиядан қорғаңыз. Негізі құрғақ және берік болуы керек, температурасы +5°C-тан төмен емес.

Тегістеу

Ерітіндінің әркелкі қатаюын болдырмау үшін сыланған беттер (силикат және керамикалық кірпіш) КНАУФ-Грунд Концентрат төсеме бояуымен өңделеді. Ылғалды қатты сіңіретін беттер (газды бетон, көбік бетон және т.б.) КНАУФ-Грундирмиттель төсеме бояуымен өңделеді. Бетон, цемент сылақтары, ойық және полистирол көбік тақталары сияқты тығыз, тегіс және ылған сіңірмейтін беттер, сылақтың бетіне жабысуын (ілінісуін) жақсарту үшін КНАУФ-Бетоноконтат төсеме бояуымен өңделеді. Жағылған соң

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Сылақ қабатының қалыңдығы:

Қабырға мин./макс. 8/50 мм

Төбе мин./макс. 8/15 мм

Құрғақ қоспа шығыны: 10 кг/ш.м

Үйінді салмағы: 850 кг/м³

Түйіршіктігі: 1,2 мм дейін

100 кг қоспадан ерітіндінің шығыны: 110–125 л

20°C температурада және 60% ауа ылғалдылығында 15-20 мм қабатты кептіру: 7 тәулік

Беріктігі: (сығылған кезде) >2,0 МПа
(иілген кезде) >1,0 МПа

төсеме бояудың кебуін күтіңіз: КНАУФ-Грундирмиттель – 6 сағат, КНАУФ-Бетоноконтат – 24 сағат, КНАУФ-Грунд Концентрат – 3 сағат. Тегістелген беттің шаңдануына жол бермеңіз.

Маяк профильдерін орнату

30 см-ден кейін негіздің бетіне аз мөлшерде КНАУФ-МП 75 ерітінді қоспасын жағыңыз, оған маяк профильдерін бір жазықтықта туралаңыз. Профиль қадамы тегістегіш ұзындығынан аспауы тиіс.

Қорғаныс бұрыштық профильдерін орнату

КНАУФ-МП 75 ерітінді қоспасын 30 см қадаммен бұрыштық профильдердің ішкі жағына аз мөлшерде жағыңыз. Профильдерді маяк профильдерімен бір жазықтықта, әрқайсысын ортасынан шетіне қарай басып, бұрыштарға орнатыңыз.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! КНАУФ компаниясы басқа өндірушілердің төсеме бояуын қолданған жағдайда алынған беттің сапасы мен беріктігіне кепілдік бермейді.

Материалдар шығыны

Материал шығыны шығынды есепке алмағанда, қалыңдығы 10 мм сылақ бетінің шамамен 1 шаршы метріне көрсетілген.

Материал	Өлшем бірлігі	Мөлшері
КНАУФ-МП 75	кг	0,3
КНАУФ-Бетоконтакт	кг	0,3
КНАУФ-Грунд Концентрат	кг	0,3
КНАУФ-Грундирмиттель	кг	0,3

Құрғақ қоспаның бір қапшығы (30 кг) ~ 3,5 м² бетті сылау үшін жеткілікті.

Жұмыс тәртібі

Сылақ ерітіндісін дайындау:

Машинамен сылау жұмыстарын бригада жүргізеді. Сылақ машинасын нұсқаулыққа сәйкес дайындаңыз. КНАУФ-МП 75 қоспасын бункерге салыңыз. Қажетті консистенцияға сәйкес сумен жабдықтауды орнатыңыз.

Сылақ ерітіндісін жағыңыз:

Ерітінді қағидаларды сақтай отырып жағылады: Мылтықты бетіне перпендикуляр 30 см қашықтықта ұстаңыз; қабаттың қалыңдығы мылтықтың қозғалу жылдамдығына байланысты; ені ~70 см жолақтар құра отырып, солдан оңға және жоғарыдан төменге жағыңыз; Әрбір келесі өту алдыңғы 5-10 см қабаттасуы керек; төбелерді терезенің қарама-қарсы жағынан бастап 15 мм-ге дейін қабатпен сылаңыз; қолданғаннан кейін - пистолеттің ауа қақпақшасын жабыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Ерітінді шлангтарда 15 минуттан артық болмауы керек. Жаққан соң һ-тегістегішпен тегістеңіз. Маяксыз жұмыс істегенде, ауытқуларды деңгеймен тексеріңіз. Ерітіндінің жеткіліксіз болған кезде - қосымша қабат жағыңыз. Екінші қабатты, егер біріншісін қолданған сәттен бастап 30 минуттан аспаса, жағуға болады. Әйтпесе – КНАУФ-Грундирмиттель ерітіндісімен (сумен 1:3) алдын ала төсеме бояумен толық кептіруден кейін. Кебуақыты – кем дегенде 6 сағат. Төбелерді қалыңдығы 15 мм-ге дейін бір қабатпен ғана сылаңыз. ЦСП және полистирол көбік негіздері - 5×5 мм шыны талшықты тормен міндетті түрде күшейту (1 м² үшін ~1,2 м² шығын). Сондай-ақ, материалдардың (кірпіш-бетон және т.б.) жіктерін торды жаңа ерітіндіге басу арқылы күшейтіңіз.

Бетті тегістеу:

Қатайғаннан кейін 90-120 минуттан кейін бетті металл трапеция жақтаумен немесе кең металл шпательмен тегістеп, артық бөлігін кесіп, ойықтарды толтырыңыз. Бұрыштар мен беткейлерді сылақ ұшағымен кесіңіз. Кептіруден кейін мұндай бетке КНАУФ-Тифенгрунд немесе КНАУФ-Грунд Концентрат терең ену праймерімен бетті алдын-ала өңдеп, КНАУФ-Флизен желімінің көмегімен керамикалық плиткаларды жабыстыруға болады. Су плиткасына тікелей түсетін жерлерге

гидрооқшаулағыш жағу қажет. Керамикалық плитканы жабыстыруға арналған сылақ қабатының минималды қалыңдығы – 10 мм.

Бетті үйкелеу және тегістеу:

15-20 минуттан кейін сылақтың бетін шпательмен өңдеп, кесуден кейін қалған жазықтықтан шамалы ауытқуларды жою қажет. Содан кейін (15-20 минуттан кейін) сумен сулаңыз және губка үккішпен айналмалы қозғалыстармен сүртіңіз, өңдеудің алдыңғы кезеңдерінен ықтимал бұзушылықтар мен іздерді алып тастаңыз. Күңгірт бет пайда болғанға дейін (суланғаннан кейін шамамен 10-15 минут), сылақты тот баспайтын металл үтіктегішпен немесе шпательмен кең қозғалыстармен тегістеңіз. Мұндай бетке тұсқағазды жабыстыруға болады. Жылтыр бетке қол жеткізу үшін 4-5 сағаттан кейін, бірақ қолдану басталғаннан кейін бір күннен асырмай, сылақты қайтадан мол ылғалдандырып, металл үтіктегішпен немесе кең шпательмен қайта тегістеу қажет. Мұндай өңдеуден кейін сылақтың бетін жабу қажет емес, ол текстуралы бояуды қолдануға жарамды. Төбелер үшін: тегістеуден кейін бөлменің периметрі бойынша қатып қалған қабатты "штукзеге" арамен кесіңіз – бұл жарықтардың пайда болуына жол бермейді.

Бетті құрылымдау:

Қажет болса, толық емес қатайтылған сылақты құрылымдауға болады: бедерлі роликпен сырғытыңыз немесе текстураны шпательмен, үккішпен, қатты шашақпен және т.б. жағыңыз.

Ұсынымдар:

Сылақтың тез кебуі үшін сызбасыз жақсы желдетуді қамтамасыз етіңіз. Жылу пистолетін тікелей сылаққа бағыттауға болмайды. Сәндік жабынды қолданар алдында бетін Кнауф-Тифенгрунд, Кнауф-Грунд Концентрат немесе КНАУФ-Изогрундпен өңдеңіз. Қатаюға арналған судың температурасы: +5 °С-тан +30 °С-қа дейін.. Жылы су суды ұстау қабілетін төмендетеді және жарықтар қаупін арттырады. Таза контейнерлер мен құралдарды қолданыңыз. Жұмыстан кейін сумен шайыңыз-қоспалар ерітіндінің жарамдылық мерзімін қысқартады. Сылақ машинасын пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес шайыңыз.



КНАУФ-ФУГЕН ӘМБЕБАП ГИПС СЫЛАҒЫ

Қолдану саласы

КНАУФ-Фуген – гипс байланыстырғыш-полимерлі қоспалар негізінде ішкі қолдануға арналған құрғақ шпаклевка қоспасы.

Мынадай жұмыстарға арналған:

- қағаз арматуралық таспаны пайдалана отырып, кез келген жиектері бар КНАУФ-тақталардың (ГСП) жапсарларын бітеу;
- КНАУФ-тақталардың тегіс бетіне желімдеу;
- КНАУФ-табақтардың бетіндегі бұрандалардың бастарын бітеу;
- тегіс бетонды және сыланған беттерді үздіксіз жұқа қабатты бітеп тегістеу;
- құрама бетон элементтерінің жапсарларын толтыру;
- КНАУФ-табақтардың ықтимал зақымдануын бітеу;
- гипс элементтерін желімдеу және сылау;
- КНАУФ-гипс тақталарын монтаждау, жапсарларды бітеу және тұтас бітеп тегістеу.

Қаптама және сақтау

КНАУФ-Фуген қоспасы 3, 5, 10 және 25 кг қағаз қапшықтарға өлшеп салынады. Қапшықтарды құрғақ бөлмеде ағаш табандықтарда сақтаңыз. Зақымдалған қапшықтардан алынған материал бірінші кезекте қолданылады. Зақымдалмаған қаптамада сақтау мерзімі – өндірілген күнінен бастап 6 ай. Құрғақ қоспаның жарамдылық мерзімі өткеннен кейін оны мақсатына сай пайдалануға рұқсат етіледі. Бұл ретте қоспаның барлық мәлімделген қасиеттері ерітінді қоспасының қатаю мерзімінің ұлғаюымен сақталады.

Подготовка поверхности

КНАУФ-табақтар жүк көтергіш негізге (жақтауға) мықтап бекітілуі керек. Кесілген жиектерден құралған ГСП буындарын фаскамен сылау кезінде шеттерін КНАУФ-Тифенгрунд немесе КНАУФ-Грунд концентраты төсеме бояуымен өңдеңіз. Бойлық кесілмеген жиектерден пайда болған ГСП жапсарларын сылау кезінде олардың бетін ылғалсыз шаңнан тазартыңыз. Тұтас бітеп тегістеу кезінде бетті кірден, шаңнан, қабыршақтан тазартып, бетоннан қалып майының қалдықтарын алып тастаңыз.

Гипсокартон және гипс талшықты парақтардың, гипс және цемент сылақтары мен шпаклевка беттерін КНАУФ-Тифенгрунд немесе Кнауф-Грунд Концентрат төсеме бояуымен өңдеңіз. Жабысуды (ілінісуді) жақсарту үшін төмен сіңіргіштігі бар бетон және тегіс беттерді КНАУФ-Бетоконтактпен өңдеңіз. Төсеме бояу шашақпен, роликпен немесе бүріккішпен жағылады. Жаққан соң төсеме бояуды құрғатыңыз: КНАУФ-Тифенгрунд/Грунд Концентрат – 3 сағат, КНАУФ-Бетоконтакт – 24 сағат.

Тегістелген беттің шаңдануына жол бермейді.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Шпаклевка қабатының қалыңдығы:	5 мм дейін
Фракция мөлшері:	15 мм аспайды
1 кг қоспаға ерітінді шығыны:	1,3 л
Беріктігі: (сығылған кезде) (иілген кезде)	>2,0 МПа >1,0 МПа



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! КНАУФ компаниясы басқа өндірушілердің төсеме бояуын қолданған жағдайда алынған беттің сапасы мен беріктігіне кепілдік бермейді.

Материалдар шығыны

Материал шығыны шығындарды есепке алмай көрсетілген, кг/м².

Материал	Вид работ	Количество
КНАУФ-Фуген	КНАУФ-тақталардың тігістерін бітеу	0,25
	Қабаттың қалыңдығы 1 мм болатын тұтас бітеп тегістеу	0,8
	КНАУФ-гипс плиталарын (ойық жоталы плиталар) монтаждау	1,5
КНАУФ-Тифенгрунд	Сіңіргіш беттерге, ГКЛ, ГВЛ, сыланған беттерге төсеме бояу жағу	0,1
КНАУФ-Бетоконтакт	Тығыз және бетон беттеріне төсеме бояу жағу	0,35

Құрғақ қоспаның бір қапшығы (30 кг) ~ 3,5 м² бетті сылау үшін жеткілікті.

Жұмыс тәртібі

Жұмыстарды жүргізу шарттары:

Бөлмедегі негіз бен ауаның температурасы +10°C кем емес. Гипсокартон табактарының сызықтық деформацияларын болдырмайтын, оның өзгеруіне байланысты барлық жұмыстар аяқталғаннан кейін ГСП жапсарларын пайдалану температуралық-ылғалдылық режимінде бітеп тегістеу керек. Мысалы, егер бөлмеде толтырғыш еден немесе тегістеу стяжкасы қарастырылса, онда бітеп тегістеу кептірілгеннен кейін жасалуы керек.

Шпаклевка ерітіндісін дайындау:

Құрғақ қоспаны таза суық суы бар ыдысқа құйыңыз, құрғақ «аралдар» пайда болғанға дейін бетіне біркелкі таратыңыз (0,8 литр суға шамамен 1 кг шпаклевка). Толтырылған материалды ылғалдандыру үшін 2-3 минут ұстаңыз және құрғақ қоспаны қоспай, тегіс қаймақ консистенциясы алынғанша шпательмен немесе араластырғышпен төмен айналымда араластырыңыз. КНАУФ-гипсоплитті үлкен көлемде монтаждау үшін ерітінді дайындау қажет болған жағдайда, құрғақ қоспаны сумен араластыруды ерітіндінің беріктігінің қатайған күйінде нашарлауын болдырмау үшін миксермен төмен айналымда жүргізу керек. Қатаюға арналған судың температурасы: +5 °C-тан +30 °C-қа дейін. Жылы су суды ұстау қабілетін төмендетеді және жарықтар түзілу қаупін арттырады. Шпаклевка қоспасына басқа компоненттерді қосуға жол берілмейді, өйткені бұл оның қасиеттерінің нашарлауына әкеледі!

Қоюланған шпаклевка ерітіндісін қолдануға болмайды, су қосу және араластыру оның жұмыс қасиеттерін қалпына келтіруді қамтамасыз етпейді. Ластанған ыдыстар мен құралдар материалды қолдану ұзақтығын қысқартуға ықпал етеді. Қоюлану басталғанға дейін шпаклевка ерітіндісінің жұмыс қасиеттерін сақтау ұзақтығы - кемінде 30 минут.

ГСП жапсарларын бітеп тегістеу:

Жапсар қалыптастыру кезіндегі операциялардың реттілігі: - шпаклевканың бірінші қабатын қолдану; – КНАУФ-Курт арнайы

арматуралық таспасын немесе қағаз перфорацияланған арматура таспасын қыртыстар мен көпіршіктердің пайда болуына жол бермей, шпательмен басу арқылы шпаклевка қабатына төсеу; – қатқан және кептірілген бірінші қабатқа тегістеу қабатын жағу. Шпаклевканы ені ~ 150 мм шпательмен, дұрысы шығыңқы бұрандаларды бұрап алуға бейімделген тұтқамен орындау керек, бұл бітеп тегістеу кезінде монтаждаудың ықтимал ақауларын тез жоюға мүмкіндік береді; – шпаклевка кептірілгеннен кейін жапсарды тегістеу.

Тұтас бітеп тегістеу:

Тегіс бетон және сыланған беттерді тұтас бітеп тегістеу кезінде шпаклевка ерітіндісінің бірінші қабатын жағып кең шпательмен тегістеңіз. Бірінші қабаттың қатайтылған, кептірілген және төсеме бояу жағылған бетіне шпаклевканың жұқа тегістеу қабатын жағыңыз.

Бетті үйкелеу және тегістеу:

КНАУФ-гипсоплитті монтаждау кезінде КНАУФ-Фуген ерітіндісі плиталардың төменгі қатарының ойығына және тік соңғы ойыққа жағылады. Шығыңқы ерітінді дереу алынып тасталады және кейін қолданылады. Қалқаны монтаждау аяқталғаннан кейін плиталардың жапсарлары КНАУФ-Фуген ерітіндісімен бітеледі.

Ұсынымдар:

Тегістеу құралы (тегістеу торы бар үккіштер) көмегімен тегістеуішті қатайтып, кептіргеннен кейін кедір-бұдырларды алып тастаңыз.

Бітеліп тегістелген бетке әрлеу шпаклевкасының қабатын жағу керек, мысалы КНАУФ-Сатенгипс, КНАУФ-Ротбанд Паста Профи. Сәндік жабынды (бояу, тұсқағаз, сәндік сылақ) қолданар алдында, тегістелген бетті КНАУФ-Тифенгрунд немесе Грунд Концентрат төсеме бояуымен өңдеңіз. Жұмыс барысында қолданылатын барлық құралдар мен ыдыстар тот баспайтын материалдардан жасалуы керек. Жабдықтар мен құралдарды жұмыс аяқталғаннан кейін дереу сумен шаю керек.



КНАУФ-УНИФЛОТ БЕРІКТІГІ ЖОҒАРЫ ГИПС СЫЛАҒЫ

Қолдану саласы

КНАУФ-Унифлот – полимерлі қоспалары бар беріктігі жоғары гипс тұтқыры негізіндегі ішкі қолдануға арналған құрғақ шпаклевка қоспасы. Бітеуге арналған:

- арматуралық таспаны пайдаланбай жартылай шеңберлі жіңішке жиегі (ПЛУК) бар КНАУФ-табақтардың (ГСП) жапсарлары;
- арматуралық таспаны қолдана отырып, ГКЛ табақтары жиектердің басқа түрлерімен түйісуі;
- арматуралық таспаны қолдана отырып, КНАУФ-суперлист (ГВЛВ) жапсарлары;
- КНАУФ-суперден (ГВЛВ еден элементтері) жапсарлары;
- жанбайтын КНАУФ-Файерборд тақталары жапсарлары;
- кез келген жиектері бар КНАУФ-Акустика жапсарлары;



Қаптама және сақтау

Қоспа 5 және 25 кг қағаз қапшықтарға өлшеп салынады. Қапшықтарды құрғақ бөлмеде ағаш табандықтарда сақтаңыз. Зақымдалған қапшықтардан алынған материал бірінші кезекте қолданылады. Бүтін қаптамада сақтау мерзімі – дайындалған күннен бастап 9 ай. Өндірілген күні қапшықтың бүйірінде көрсетілген. Қаптама мен өнім сақтау мерзімі аяқталғаннан кейін тұрмыстық қоқыс ретінде жойылуы керек.

Бетті дайындау

КНАУФ-табақтар тірек негізіне (жақтауға) мықтап бекітілуі керек. Кесілген жиектерден құралған ГСП жапсарларын фаскамен сылау кезінде шеттерін КНАУФ-Тифенгрунд немесе Грунд Концентрат төсеме бояуымен өңдеңіз. Қолданғаннан кейін төсеме бояуды құрғатыңыз (мин. 3 сағат). Тегістелген беттің шаңдануына жол бермеңіз.

Бойлық кесілмеген жиектерден пайда болған ГСП жапсарларын бітеу кезінде жапсарлардың бетін ылғалсыз шаңнан тазартыңыз.

Ерітіндіні дайындау

Құрғақ қоспаны таза суық суы бар ыдысқа құйыңыз, құрғақ "аралдар" пайда болғанға дейін бетіне біркелкі таратыңыз (0,5 литр суға шамамен 1 кг шпаклевка). Ісіну үшін қалдырудың қажеті жоқ. Құрғақ қоспаны қоспай, тегіс қаймақ консистенциясы алынғанша шпательмен араластырыңыз.

Құрғақ қоспаның араласуы үшін судың температурасы +5°C-тан +30°C-қа дейін болуы керек. Жылы су шпаклевка ерітіндісінің суды ұстау қабілетін нашарлатады және шпаклевкада жарықтар тудыруы мүмкін. Шпаклевка қоспасына басқа компоненттерді қосуға жол берілмейді, себебі бұл оның қасиеттерінің айтарлықтай нашарлауына әкеледі!

Қоюланған шпаклевка ерітіндісін қолдануға болмайды, суды қосу және араластыру оның жұмыс қасиеттерін қалпына келтірмейді. Ластанған ыдыстар мен құралдар материалды қолдану ұзақтығын қысқартуға ықпал етеді. Қоюлану басталғанға дейін шпаклевка ерітіндісінің жұмыс қасиеттерін сақтау ұзақтығы - 45 минуттан кем емес.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! КНАУФ компаниясы басқа өндірушілердің төсеме бояуын қолданған жағдайда алынған беттің сапасы мен беріктігіне кепілдік бермейді.

Материалдар шығыны

КЛ жапсарларын және бұрандаларды орнату орындарын сылау кезінде құрғақ қоспаның шығыны (кг/ш.м. беті).

Материал	Жұмыс түрі	Мөлшері
КНАУФ-Унифлот	Төбелердегі КНАУФ-табақтардың жапсарларын бітеу	0,3
	Қалқадағы КНАУФ-табақтардың жапсарларын бітеу	0,5

Жұмыс тәртібі

Жұмыс жүргізу шарттары:

Жұмыс жүргізу кезінде үй-жайдағы негіз мен ауаның температурасы +10°C кем емес. Гипс негізіндегі табак материалдарының жапсарларын сылау оның өзгеруіне байланысты барлық жұмыстар аяқталғаннан кейін пайдалану температуралық-ылғалдылық режимінде жүргізілуі керек, бұл гипсокартон табактарының сызықтық деформациясын болдырмайды. Мысалы, егер үй-жайда толтырғыш еден немесе тегістеу стяжкасының құрылғысы көзделсе, онда бітеп тегістеу олар кептірілгеннен кейін жүргізілуі тиіс.

Жапсарларды бітеп тегістеу:

Жапсарды қалыптастыру кезіндегі операциялардың реттілігі: шпаклевканың бірінші қабатын жағу; бұл ретте қатпарлар мен көпіршіктердің пайда болуына жол бермей, шпаклевкамен басу арқылы шпаклевка қабатына арнайы арматуралық КНАУФ-Курт таспасын немесе қағаз перфорацияланған арматуралық таспаны төсеу; қатайтылған және кептірілген бірінші қабатқа тегістеу қабатын жағыңыз. ПЛУК жиегінен пайда болған буынды тығыздау

кезінде арматуралық таспа қолданылмайды. Бітеп тегістеу ені ~ 150 мм, дұрысы тұтқасы бар, бұрандаларды бұрау үшін бейімделген шпательмен орындалады, бұл түйреуішке орнатудың мүмкін ақауларын тез жоюға мүмкіндік береді. Бұрандаларды орнату орындары да 2 рет бітеліп тегістеледі.

Ұсынымдар:

Тегістеу құралы (тегістеу торы бар үккіштер) көмегімен тегістеуішті қатайтып, кептіргеннен кейін кедір-бұдырларды алып тастаңыз. Жоғары сапалы бояу үшін шпаклевка бетіне, мысалы КНАУФ-Сатенгипс, КНАУФ-Ротбанд Профи Паста әрлеу шпаклевкасының қабатын жағу керек. Сәндік жабынды (бояу, тұсқағаз, сәндік сылақ) қолданар алдында, тегістелген бетті КНАУФ-Тифенгрунд немесе Грунд Концентрат төсеме бояуымен өңдеңіз. Су түсетін КНАУФ-табақтардың беткі бөліктерін керамикалық плиткамен қаптау кезінде гидрооқшаулағыш қолдану қажет. Жұмыс барысында қолданылатын барлық құралдар мен ыдыстар тот баспайтын материалдардан жасалуы керек. Жабдықтар мен құралдарды жұмыс аяқталғаннан кейін дереу сумен шаю керек.



КНАУФ-ПЕРЛФИКС ГИПСТІ МОНТАЖДАУ ЖЕЛІМІ

Қолдану саласы

КНАУФ-Перлфикс – арнайы қоспалары бар гипс тұтқыр негізіндегі құрғақ монтаждау қоспасы. Кірпіш, бетон, сыланған, беті тегіс емес қабырғалардың бетон негіздеріне КНАУФ-табақтарды (ГСП), оқшаулағыш материалдарды (минерал-мақта плиталарын) желімдеуге, гипсті ойық-жоталы плиталарды (ПГП) монтаждауға арналған. Тек үй ішінде қолданылады.

Қаптама және сақтау

КНАУФ-Перлфикс 30 кг қағаз қапшықтарға өлшеп салынады. Қапшықтарды құрғақ бөлмеде ағаш табандықтарда сақтаңыз. Зақымдалған қапшықтардан алынған материал бірінші кезекте қолданылады. Зақымдалмаған қаптамада сақтау мерзімі – өндірілген күнінен бастап 6 ай. Өндірілген күні қапшықтың бүйірінде көрсетілген. Қаптама мен өнім сақтау мерзімі аяқталғаннан кейін тұрмыстық қоқыс ретінде жойылуы керек.

Бетті дайындау

Негізі құрғақ, температурасы +5°C-тан төмен болмауы керек. Бетті кірден, шаңнан және қабыршақтан тазартыңыз, бетоннан қалып майының қалдықтарын алыңыз. Шығыңқы жерлерін алып тастау керек. Беткі (мысалы, силикат және керамикалық кірпіш, сылақ) ерітіндінің әркелкі қатаюын болдырмау үшін 1: 3 қатынасында сумен сұйылтылған КНАУФ-Грундирмиттель немесе КНАУФ-Грунд Концентрат. төсеме бояуымен өңделеді. Бетон, цементті сылақ, ойық-жоталы және көбік-полистерол плиталар сияқты тығыз, тегіс, нашар сіңіргіш және ылғалды сіңірмейтін беттер желімнің бетке жабысуын (ілінісуін) жақсарту үшін КНАУФ-Бетоконтакт төсеме бояуымен өңделеді. Жаққан соң төсеме бояуды кептіріңіз: Кнауф-Грунд Концентрат – 3 сағат; КНАУФ-Грундирмиттель – 6 сағат.

Монтаждау ерітіндісін дайындау

Пластмасса бакқа бір қапшыққа (30 кг) 15-16 литр мөлшерінде таза суық су құйыңыз, КНАУФ-Перлфикстің құрғақ қоспасын салып, біртекті, кесек емес масса алынғанша құрылыс араластырғышымен араластырыңыз. Қажет болса, су немесе құрғақ қоспаны қосып, қайтадан араластырыңыз. Құрғақ қоспаны жабу үшін судың температурасы +5°C-тан +30°C-қа дейін болуы керек. Жылы су желім ерітіндісінің суды ұстау қабілетін нашарлатады және оның жабысу қабілетін төмендетуі мүмкін. Ерітіндіге басқа компоненттерді қосуға жол берілмейді! Монтаждау қоспасының ерітіндісімен жұмыс істеу ұзақтығы шамамен 30 минутты құрайды.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Беріктігі:	
(сығылған кезде)	>3,0 МПа
(иілген кезде)	>1,2 МПа
Адгезия:	>0,3 МПа



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! КНАУФ компаниясы басқа өндірушілердің төсеме бояуын қолданған жағдайда алынған беттің сапасы мен беріктігіне кепілдік бермейді.

Материалдар шығыны

Материалдың шығыны 1 ш.м. ПГП көрсетілген.

Материал	Өлшем бірлігі	Мөлшері
КНАУФ-Перлфикс	кг	1,5

Жұмыс тәртібі

Жұмыс жүргізу жағдайлары:

Жұмыс кезінде үй-жайдағы температура +5°C кем болмауы керек. КНАУФ-табақтарды желімдеу бойынша жұмыстар гипсокартон табақтарының сызықтық деформацияларын болдырмайтын оның өзгеруіне байланысты барлық жұмыстар аяқталғаннан кейін пайдалану температуралық-ылғалдылық режимінде жүргізілуі тиіс. Мысалы, егер бөлмеде толтырғыш еден немесе тегістеу стяжкасы болса, онда ГСП желімдеу олар кептірілгеннен кейін жүргізілуі керек.

Желімдеу:

КНАУФ-Перлфикс монтаждау қоспасының ерітіндісін табақ бойымен бір қатарға 35 см аралықпен (қалыңдығы 9,5 және 10 мм КНАУФ-парақтар үшін – екі қатарда) және периметрі бойынша ең аз аралықпен жағыңыз. Орнатылған панельді негізге мықтап басыңыз және жақтаудың көмегімен жеңіл қаққылап, бірыңғай қаптау жазықтығында орнатыңыз. КНАУФ-табақтың орнын желім Ерітіндісін жаққан соң 10 минут ішінде түзетуге болады. Егер

қаптауға арналған негіздің беті тегіс болмаса (20 мм-ден астам), онда алдын-ала КНАУФ-Перлфикс ерітіндісі мен ені шамамен 10 см КНАУФ-табақ жолақтарының көмегімен монтаждау жазықтығы қалыптасады. Минералды мақтадан жасалған плиталарды бекіту кезінде алдымен КНАУФ-Перлфикс ерітіндісінің жұқа қабатымен плитаның бүкіл бетін күрекшемен тегістеп шығу керек. КНАУФ-Перлфикс ерітіндісін КНАУФ-табақтар мен оқшаулағыш материалдардың бетіне жағу процесінде ерітіндіге су немесе құрғақ қоспаны қосуға болмайды! Жұмыс аяқталғаннан кейін құралдарды дереу сумен шаю керек.

Жапсарларды монтаждау және бітеу:

КНАУФ-гипсоплит (ПГП) орнату кезінде КНАУФ-Перлфикс ерітіндісі плиталардың төменгі қатарының ойығына және тік соңғы ойыққа жағылады. Шығыңқы ерітінді дереу алынып тасталады және кейін қолданылады. Монтаждау аяқталғаннан кейін қалқалар жылтыратылады немесе бітеп тегістеледі.



КНАУФ-СЕВЕНЕР ӘМБЕБАП СЫЛАҚ-ЖЕЛІМ ҚОСПАСЫ

Қолдану саласы

КНАУФ-Севенер – сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған цемент негізіндегі құрғақ қоспа. Құрамында фракцияланған құм, арнайы талшықтар мен полимерлі қоспалар бар, олар ерітіндінің дайын қабатын жоғары адгезиямен, жарыққа төзімділікпен және су өткізбейтін қасиеттермен қамтамасыз етеді. Жабысқақ қоспалар мен талшықтары бар тұтқыр заттардың арнайы комбинациясы жеткілікті ұстауды қамтамасыз етеді және гипс қабатына басқа ерітінділермен салыстырғанда жоғары беріктік пен жарыққа төзімділікті береді. Су өткізбейтін қоспа оқшаулау мен кірпішті ылғалдан қорғайды және су буының төмен диффузиялық кедергісінің арқасында тұрғын үй микроклиматын нашарлатпайды.

КНАУФ-Севенер мыналарға қолданылады:

- ғимараттардың сыртқы жылу оқшаулау жүйелерін стирофамнан немесе минералды жүннен жасалған жылу оқшаулағыш плиталардың қабырғаларының кәдімгі негіздеріне желімдеу және олардың бетіне шыны талшықты тормен нығайтылған қорғаныс қабатын жағу, содан кейін КНАУФ-Диамантты сәндік сылағымен және т.б. жабу;
- іліністіруші сылақ ретінде - тегіс және кеуекті бетон беттеріне арналған көпір және т.б.;
- ғимараттардың қасбеттерінің ескі (жарылған) сылақ беттерін, оның ішінде құрылымдық сылақтарды, берік ұсталатын түрлі-түсті жабынымен немесе жабынсыз жөндеу үшін;
- тегіс бетон беттеріне арналған гипстің жұқа қабатты аралық қабаты ретінде.

КНАУФ-Севенер құрылымдық, берік, шаңнан тазартылған минералды сылақтарға және дисперсиялық жабыны бар бірдей беттерге немесе жасанды шайыр негізіндегі сылақ жабындарына (қажет болған жағдайда тиісті өңдеуден кейін) қолдануға болады. Оны қолмен немесе D4-3 бұрандалы жұппен жабдықталған PFTG4 и Ritmo L, XL фирмалары сияқты сылақ машиналары арқылы қолдануға болады.

Қаптама және сақтау

Құрғақ қоспа 25 кг қағаз қапшықтарға өлшеп салынады. Қапшықтар құрғақ бөлмеде ағаш табандықтарда сақталады. Зақымдалған қапшықтардан алынған материал бірінші кезекте қолданылады. Зақымдалмаған қаптамада сақтау мерзімі – өндірілген күнінен бастап 12 ай. Өндірілген күні қапшықтың бүйірінде көрсетілген. Қаптама мен өнім сақтау мерзімі аяқталғаннан кейін тұрмыстық қоқыс ретінде жойылуы керек.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Фракцияның максималды мөлшері:	1,5 мм
Құрғақ күйдегі тығыздығы:	~ 1600 кг/м³
Сығылған кездегі беріктігі, кем емес:	7,5 МПа
Бу өткізгіштік коэффициенті, кем емес:	0,1 мг/(м²·ч·Па)
Аязға төзімділік, кем емес:	75 цикл

Негіз бетін дайындау

Қажет болса, бетонды, кірпішті немесе ескі сылақты шаңнан тазартыңыз – қысыммен сумен шайыңыз. Ескі сылақтың беріктігі мен негізге жабысуын тексеріңіз. Шұңқырларды тазалап, алдын ала сылаңыз. КНАУФ-Севенер ерітіндісін қолданар алдында тегістеу сылақтарының беттері кебуі керек. Ұнтақталған және ұсақталған беттерді КНАУФ-Тифенгрунд төсеме бояуымен нығайтыңыз. Жаққан соң төсеме бояуды кем дегенде 3 сағат құрғатыңыз.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! КНАУФ компаниясы басқа өндірушілердің төсеме бояуын қолданған жағдайда алынған беттің сапасы мен беріктігіне кепілдік бермейді.

Материалдар шығыны

Материалдың шығыны 1 ш.м. ПГП көрсетілген.

Материал	Өлшем бірлігі	Мөлшері
КНАУФ-Севенер	кг	1,5

Жұмыс тәртібі

Жұмыс жүргізу жағдайлары:

Негіз бен қоршаған ауаның температурасы +5°C төмен болмауы тиіс.

Ерітіндіні дайындау:

Қапшық ішіндегісін сылақ араластырғышпен 5-5, 5 л таза суық сумен араластырыңыз. 5 минут ұстап, қайтадан араластырыңыз.

Оқшаулағыш тақталармен қаптау:

КНАУФ-Севенер ерітіндісін периметрі бойынша, сондай-ақ оқшаулағыш тақтаның ортасында нүктелермен немесе қатты зигзаг жолағымен жағыңыз. Жолақтың ені шамамен 5 см, қалыңдығы шамамен 2 см. Оқшаулағыш тақтаны қабырғаға орнатып, жеңіл түрту арқылы тегістеңіз. Плиталар тегіс және таңғышқа салынуы керек. Тік буындардың жылжуы кем дегенде 20 см болуы керек. Механикаландырылған қолдану кезінде ерітіндіні тікелей қабырға негізіне бүркіңіз. Плиталармен одан әрі жұмыс ерітіндіні қатайтқаннан кейін (~ 48 сағаттан кейін) жүзеге асырылады. Оқшаулағыш тақталардың бетін нығайту. Қажет болған жағдайда плиталарды қосымша бекіту үшін дюбельдер орнатылады. КНАУФ-Севенер ерітіндісін диагональ бойынша қолдана отырып, барлық саңылаулардың бұрыштарында оқшаулағыш плиталардың бетін ~ 30x50 см арматуралық шыны мата торының жолақтарымен нығайтыңыз, сыртқы бұрыштарда қорғаныс бұрыштарын орнатыңыз. Қалыңдығы ~ 5 мм КНАУФ-Севенер ерітіндісін плиталардың бетіне жағыңыз және тегістеңіз, бүкіл бетіне шамамен 10 см қабаттасқан арматуралық торды жаңа ерітіндіге батырыңыз, ал ерітінді торды жабуы керек. Жұмысты жалғастырмас бұрын арматуралық қабатты 8 күн бойы қатайтып, кептіріңіз.

Жөндеу ерітіндісі:

Ғимараттардың қасбеттерінің жарылған сылақ беттерін жөндеу үшін КНАУФ-Севенер ерітіндісін ескі сылақтың тазартылған немесе дайындалған беттеріне 10 мм-ге дейін қабатпен жағыңыз. Қажет болса, нығайтқыш тор орнату керек.

Сылақтың бетін нығайту:

Сылақтың құрғақ қабатына КНАУФ-Севенерді бүкіл бетіне ~3 мм қабатпен жағыңыз. Барлық саңылаулардың бұрыштарына қатысты диагональ бойынша ~30x50 см арматуралық тордың жолақтарын салыңыз. Бүкіл бетіне 10 см қабаттасатын арматуралық шыны мата торын салыңыз және келесі күні қалыңдығы ~2-3 мм КНАУФ-Севенер қоспасының тағы бір қабатын жағыңыз. Ерітінді орнатылғаннан кейін бетті киіз үккішпен сүртіңіз. Бетонға жұқа қабатты сылақ. Шаңнан тазартылған бетон бетіне қалыңдығы 3-5 мм КНАУФ-Севенерді жағып, тегістеңіз. Ерітіндіні орнату процесінде бетінің белгілі бір қаттылығына жеткенде Раббо үккішімен пайда болған ағындарды алып тастаңыз.

Сылақ-көпір:

Бетонның тегіс бетіне және т.б. қалыңдығы 10 мм-ге дейін КНАУФ-Севенердің аралық сылақ қабатын жағыңыз, тегістеңіз және кем дегенде 3 күннен кейін КНАУФ-Грюнбандили КНАУФ-Унтерпуц ерітіндісін жағыңыз.

Сырлауға дайындық:

Бетті сырлауға дайындау үшін КНАУФ-Севенерді бүкіл бетіне ~ 3 мм қабатпен қайта жағыңыз. Бүкіл бетіне 10 см қабаттасатын бірінші қабатқа қатысты буындардыңмещисуы бар шыны мата торын салыңыз. Келесі күні қалыңдығы ~ 2-3 мм КНАУФ-Севенер қоспасының тағы бір қабатын жағыңыз. Ерітінді орнатылғаннан кейін бетті киіз немесе губка үккішпен сүртіңіз.

Ұсынымдар:

Жұмыс аяқталғаннан кейін жабдықтар мен құралдарды дереу сумен шаю керек. Жаңа сылақ аяздан және тез кебуден қорғайды. Сәндік жабын КНАУФ-Севенер ерітіндісі қатайғаннан және кептірілгеннен кейін ғана қолданылады. Сәндік сылақтарды қолданар алдында, мысалы КНАУФ-Диамант, КНАУФ-Севенердің бетін КНАУФ-Изогрунд төсеме бояуымен жауып, құрғатыңыз (24 сағат).



КНАУФ-РОТБАНД ПАСТА ПРОФИ ДАЙЫН ӘРЛЕУ ШПАКЛЕВКАСЫ

Қолдану саласы

КНАУФ-Ротбанд Паста Профи — винил негізіндегі дайын паста әрлеу шпаклевкасы. Оның ақтығы, адгезиясы және жарыққа төзімділігі жоғары. Гипсокартон немесе гипс талшықты табактардың, сыланған және бетон беттердің, ойық плиталардың, шыны кенептің бетін венециялық сылақ пен басқа да әрлеу материалдарын қолданар алдында жоғары сапалы бояуға, тұсқағаздармен жабыстыруға дайындық кезінде әрлеу үшін қолданылады. Қолмен және машинамен жағуға болады. Ішкі жұмыстар үшін. Гипсокартон табактарының жапсарларын бітеу үшін қолдануға болмайды.

Қаптама және сақтау

Шпаклевка 5 және 18 кг шелектерге өлшеп салынады. Қаптаманы тікелей күн сәулесінен қорғаңыз. Құрғақ салқын бөлмелерде оң температурада жылыту аспаптарынан алыс жерде сақтаңыз. Мұздату кезінде қыздыру құрылғыларымен немесе ыстық сумен ерітуді тездетпеңіз, бұл шыбықтың бұзылуына әкеледі. Бөлме температурасында 1-2 күн жібітіңіз. Ерігеннен кейін шпаклевка бетінде пайда болған суды төгуге болмайды! Әйтпесе, материалдың жұмыс қасиеттерін қалпына келтіру болмайды. Қолданар алдында шпаклевканы араластырғышпен біркелкі консистенцияға дейін су қоспай минималды айналымда мұқият араластырыңыз.

Шпаклевка ашылмаған және зақымдалмаған қаптамада бірнеше рет мұздатуға/ерітуге төтеп бере алады. Ашылмаған және бүлінбеген қаптамада сақтау мерзімі - 12 ай.

Жұмыс тәртібі

Жұмыс жүргізу жағдайлары:

Шпаклевканың, негіздің және бөлмедегі ауаның температурасы +10°C-тан кем болмауы керек. Гипсокартон табактары тірек жақтауына мықтап орнатылуы керек. Сылақ және бетон негіздері тегіс, құрғақ, шаңнан, кірден және қабыршақтанудан тазартылуы керек. Тегіс емес жерлер немесе зақымданулар КНАУФ-Фуген қоспасымен тегістеліп, кептірілуі керек. Бетті төсеме бояумен тегістеу қажет емес.

Ерітіндіні дайындау:

Қоспаны бастамас бұрын араластырыңыз. Қажет болса, аздап су қосып (1 кг үшін 30 мл-ден аспайды), қайтадан араластырыңыз.

Материалдар шығыны

Беткі қабатты тұтас бітеп сылаған және қабат қалыңдығы 0,3 мм болған кезде шпаклевка қоспасының шығыны.

Материал	Өлшем бірлігі	Мөлшері
КНАУФ-Ротбанд Паста Профи	кг/м ²	0,48

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Қабат қалыңдығы:	от 0,2 до 2 мм
Түйіршік мөлшері (орташа/максималды):	25/50 мкм
Жұмыс температурасы:	10–30°C
Кебу уақыты:	24 сағат
Сақтау кезінде мұздату/еріту:	5 циклден көп емес жол беріледі

Кебу уақыты:

Ауа температурасы +20°C, ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 60% және 1,5 мм шпаклевка қабаты - 24 сағат. Кептіру уақыты температураға, ылғалдылыққа және қабаттың қалыңдығына байланысты өзгеруі мүмкін. Кептіруді тездету үшін өңделген бетке жылу мылтықтарын жіберуге жол берілмейді.

Тұтас бітеп тегістеу:

- Қолмен немесе механикаландырылған түрде қалыңдығы 2 мм-ге дейін шпаклевка қабатын жағыңыз. Механикаландырылған әдіс үшін PFTSWINGAirless жоғары қысымды ауасыз сорғыны қолдану ұсынылады.
- Шпаклевканы шпательмен тегістеңіз.
- Кептіруден кейін беттерді, мысалы, P240 тегістеу қағазымен немесе ұсақ түйіршіктермен тегістеңіз.
- Шаңнан тазартыңыз.

Келесі қабатты қолдану алдыңғы қабат толығымен құрғағаннан кейін жасалады. Ыдыстар мен құралдарды қолданғаннан кейін бірден сумен шайыңыз.



КНАУФ-БЕТОКОНТАКТ ЖАБЫСҚАҚ ТӨСЕМЕ БОЯУЫ

Қолдану саласы

КНАУФ-Бетоконтакт төсеме бояуы – қызғылт, қолдануға дайын, құрамында еріткіштер жоқ, кварц құмы бар полимерлі дисперсия. Бетон, цемент сылақтары, полистирол көбік тақталары сияқты тығыз, тегіс, әлсіз сіңіргіш және ылғал сіңірмейтін негіздерді гипс сылақтары мен шпаклевкалармен өңдеуге арналған. Ішкі жұмыстар үшін қолданылады.

Қаптама және сақтау

Төсеме бояу 20 және 5 кг шелектерге өлшеп салынады. КНАУФ-Бетоконтакт төсеме бояуын +1°C-тан +25°C-қа дейінгі бөлме температурасында сақтау керек. Мұздатуға және қызып кетуге жол бермеңіз. Ашылмаған және бүлінбеген қаптамада сақтау мерзімі – 12 ай.

Жұмыс тәртібі

Жұмысты бастамас бұрын өңделетін өнімді дайындау қажет беті. Негіз таза, шаңнан және қабыршақтанған бөлшектерден тазартылған болуы керек. Ауа температурасы және өңдеу жүргізілетін бөлмедегі негіздің өзі толық кептіруге дейін +5°C-тан +30°C-қа дейін болуы керек. Жұмысты бастамас бұрын, праймер құрамын араластыру ұсынылады, содан кейін сумен сұйылтпай біркелкі етіп, өңделетін бетке роликті, щетканы немесе шашақты қолданыңыз. Машинада қолданған кезде праймерді сумен сұйытуға болады (20 кг праймерге 1 литр су). Жоғары гигроскопиялық беттерді қажет болған жағдайда екі рет тегістеңіз. Төсеме бояумен өңделген бетпен кейінгі операциялар ол құрғағаннан кейін ғана жүзеге асырылады (20°C температурада кем



дегенде 24 сағат және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 60%, төсеме бояу саусаққа жабыспауы керек). Праймердің кебуінің аяқталуы мен сылақтың басталуы арасындағы уақыт аралығы құрылыс шаңының негізінің бетіне түспеуі үшін мүмкіндігінше аз болуы керек. Құрылыс шаңының негізінің бетіне түсуіне жол бермеу үшін төсеме бояудың кебуінің аяқталуы мен сылақтың басталуы арасындағы уақыт аралығы мүмкіндігінше аз болуы керек. КНАУФ-Бетоконтакт жаққан соң, қолданылған құралдар мен ыдыстарды төсеме бояу құрғағанша сумен шайыңыз. Кептірілген КНАУФ-Бетоконтактті тек механикалық жолмен кетіруге болады. Төсеме бояуға басқа материалдарды қосуға болмайды. Бұл оның қасиеттерінің айтарлықтай нашарлауына әкеледі.

Төсеме бояу шығыны

Бір рет жаққан кезде

Материал	Өлшем бірлігі	Мөлшері
КНАУФ-Бетоконтакт	кг/м ²	0,35



КНАУФ-ГРУНД КОНЦЕНТРАТ НЫҒАЙТАТЫН ТӨСЕМЕ БОЯУЫ

Қолдану саласы

КНАУФ-Грунд Концентрат төсеме бояуы – ақ түсті, қолдануға дайын, тез кебетін, еріткішсіз полимерлі эмульсия. Ұнтақталған негіздерге арналған төсеме бояу және нығайтқыш, сондай-ақ әртүрлі сіңіргіштікті тегістеу үшін. Ұсақ кеуекті, жоғары сіңіру қабілеті бар және құрамында құм бар, мысалы, гипс беттері, гипс және гипсокартон плиталары, кірпіш және асбест цементі бар төсеме бояу үшін ұсынылады. Аздап ластанған, ұнтақталатын, бірақ берік жабындарды нығайту үшін. Денсаулыққа зиянды емес, бөлмеге «дем алуға» мүмкіндік береді, өйткені ол құрылымның ішіндегі су буын оқшауламайды. Ол жоғары желімделу және сіңіру қабілетіне ие.

Қаптама және сақтау

Төсеме бояу 10 және 5 кг канистрлерге өлшеп салынады. Қаптаманы тікелей күн сәулесінен қорғаңыз. Құрғақ үй-жайларда оң температурада (+5°C-тан +30°C-қа дейін) жылыту аспаптарынан алыс жерде сақтаңыз. Аязға төзімді рецептурасы бар төсеме бояуды (шелекте тиісті таңбалануы бар) құрғақ үй-жайларда -40°C-тан +30°C дейінгі температурада сақтауға және тасымалдауға рұқсат етіледі. Жұмысты бастамас бұрын праймер қатып қалған кезде оны жылыту құрылғыларымен немесе ыстық сумен ерітуді тездетпеңіз. Мұқият араластыра отырып жібітіңіз. Аязға төзімді рецепт бар төсеме бояу мұздату мен ерітудің 5 цикліне төтеп бере алады. САшылмаған және бүлінбеген қаптамада сақтау мерзімі – 12 ай.

Жұмыс тәртібі

Жұмысты бастамас бұрын өңделетін бетті дайындау керек. Негіз таза, шаңнан және қабыршақтанған бөлшектерден тазартылған болуы керек. Бор, әк, май және қабыршақтайтын жабындар сияқты бөлгіш заттарды мұқият алып тастаңыз. Ауа температурасы және өңдеу жүргізілетін бөлмедегі негіздің өзі толық кептіруге дейін +5°C-тан +25°C-қа дейін және ауаның ылғалдылығы 65% болуы керек. КНАУФ-Грунд Концентрат төсеме бояуы қолдануға дайын және 1:1 сумен сұйылтылған (10 литр суға 10 литр төсеме бояу). Жұмысты бастамас бұрын төсеме бояу құрамын араластыру ұсынылады, содан кейін роликті, щетканы немесе шашақты пайдаланып өңделетін бетке біркелкі жағыңыз жоғары гигроскопиялық

беттерді қажет болған жағдайда екі рет тегістеңіз. Төсеме бояумен өңделген бетпен кейінгі операциялар тек кептірілгеннен кейін (кем дегенде 3 сағат) жүзеге асырылады. Төсеме бояудың кебуінің аяқталуы мен кейінгі жұмыстардың басталуы арасындағы уақыт аралығы құрылыс шаңының негізінің бетіне түспеуі үшін мүмкіндігінше аз болуы керек. КНАУФ-Грунд Концентрат қолданғаннан кейін қолданылған құралдар мен ыдыстарды төсеме бояу құрғағанша сумен шайыңыз. Кептірілген КНАУФ-Грунд концентратын жою тек механикалық жолмен мүмкін болады. Төсеме бояуға басқа материалдарды қоспаңыз. Бұл оның қасиеттерінің айтарлықтай нашарлауына әкеледі.



Төсеме бояу шығыны

Араластырмай бір қабат жаққан кезде.

Материал	Өлшем бірлігі	Мөлшері
КНАУФ-Грунд Концентрат	л/м ²	0,07–0,1



КНАУФ-ТИФЕНГРУНД ТЕРЕҢ ЕНЕТІН ӘМБЕБАП ТӨСЕМЕ БОЯУЫ

Қолдану саласы

КНАУФ-Тифенгрунд төсеме бояуы – ақ, қолдануға дайын, тез кебетін, еріткішсіз полимерлі эмульсия. Керамикалық плиткаларды төсеу, бояу, тұсқағазды желімдеу және шпаклевка жасау кезінде жабысуын (жабынның негізге ілінісуін) жақсарту және бетті нығайту мақсатында негізді өңдеуге арналған. Жақсы ену қабілетінің арқасында ол өте гигроскопиялық негіздерге (гипс сылақтары, гипсокартон парақтары, толтырғыш едендер және ылғалды жақсы сіңіретін басқа беттер) жарамды. Денсаулыққа зиянды емес, бөлмеге «дем алуға» мүмкіндік береді, өйткені ол құрылымның ішіндегі су буын оқшауламайды.

Мыналарды өңдеу үшін қолданылады:

- КНАУФ-Фуген, Кнауф-Унифлот шпаклевкаларымен бітеу алдында ГСП, ГКЛ жапсарларын;
- Сатен шпаклевкаларын қолданар алдында КНАУФ-супертабақтары (ГВЛ) беттерін.

Ішкі және сыртқы жұмыстарға қолданылады.

Қаптама және сақтау

КНАУФ-Тифенгрунд төсеме бояуы 5 және 10 кг канистрлерге өлшеп салынады. Бөлмеде +5°C төмен емес температурада сақтаңыз. Мұздатуға және қызып кетуге жол бермеңіз (+30°C аспайды). Ашылмаған және бүлінбеген қаптамада сақтау мерзімі - 12 ай.

Порядок работ

Жұмысты бастамас бұрын өңделетін бетті дайындау керек. Негіз таза, шаңнан және қабыршақтанған бөлшектерден тазартылған болуы керек. Өңдеу жүргізілетін бөлмедегі ауа мен негіздің температурасы толық кептіруге дейін +5°C-тан +25°C-қа дейін болуы керек. КНАУФ-Тифенгрунд төсеме бояуы қолдануға дайын. Жұмысты бастамас бұрын, төсеме бояу құрамын араластыру ұсынылады, содан кейін сумен сұйылтпай біркелкі етіп, өңделетін бетке роликті, щетканы немесе шашақты қолданыңыз. Жоғары гигроскопиялық беттерді қажет болған жағдайда екі рет тегістеңіз. Төсеме бояумен өңделген етпен жүргізілетін кейінгі операцияларды ол кептірілген-

нен кейін ғана жүргізіңіз (кем дегенде 3 сағат). Төсеме бояудың кебуінің аяқталуы мен кейінгі жұмыстардың басталуы арасындағы уақыт аралығы құрылыс шаңының негізінің бетіне түспеуі үшін мүмкіндігінше аз болуы керек. КНАУФ-Тифенгрунд жағылған соң қолданылған құралдар мен ыдыстарды төсеме бояу құрғағанша сумен шайыңыз. Кейіп қалған Кнауф-Тифенгрунды тек механикалық жолмен кетіруге болады. Төсеме бояуға басқа материалдарды қоспаңыз. Бұл оның қасиеттерінің айтарлықтай нашарлауына әкеледі.

Төсеме бояу шығыны

Бір қабат жаққан кезде.

Материал	Өлшем бірлігі	Мөлшері
КНАУФ-Тифенгрунд	кг/м ²	0,07–0,1



КНАУФ-МУЛЬТИГРУНД СІҢІРГІШ НЕГІЗДЕРГЕ АРНАЛҒАН ӘМБЕБАП ТӨСЕМЕ БОЯУЫ

Қолдану саласы

КНАУФ-Мультигрунд – қолдануға дайын, тез кептірілетін, бу өткізгіш, полимерлі дисперсияға негізделген төсеме бояу. Беттерді өңдеуге арналған: газ және көбік бетон, керамикалық және силикатты кірпіш, кеңейтілген саз және шлак блоктары, гипс және цемент сылақтары; бетон, цемент және гипс төсемдері. Негіздің сіңіргіштігін тиімді төмендетеді және реттейді, гипс және цемент қоспаларының ерітіндісін біркелкі жағуға ықпал етеді.

Ол негізді өңдеу үшін қолданылады:

- гипс және цемент сылақтарын қолданар алдында;
- плитка желімдерін қолдана отырып, плиткаларды төсеу алдында;
- КНАУФ-Трибон стяжасын, басқа гипс және цемент стяжаларын орнату кезінде;
- КНАУФ-Перлфикс гипс желімімен КНАУФ-тақталарды орнатпас бұрын.

Ішкі және сыртқы жұмыстар үшін.

Қаптама және сақтау

Төсеме бояу 10 және 5 кг шелектерге салынған. Қаптаманы тікелей күн сәулесінен қорғаңыз. Құрғақ бөлмелерде оң температурада (+5°C-тан +30°C-қа дейін) жылыту аспаптарынан алыс жерде сақтаңыз. Қатуына, оның ішінде тасымалдау кезінде, жол бермеңіз. Аязға төзімді рецептурасы бар төсеме бояуды (шелекте тиісті таңбалануы бар) -40°C-тан +30°C-қа дейінгі температурада құрғақ үй-жайларда сақтауға және тасымалдауға рұқсат етіледі. Төсеме бояу қатып қалған жұмысты бастамас бұрын оны жылыту құрылғыларымен немесе ыстық сумен ерітуді тездетпеңіз. Бұл төсеме бояудың бұзылуына әкеледі. Бөлме температурасында ерітіңіз. Қолданар алдында жақсылап араластырыңыз. Аязға төзімді рецепті бар төсеме бояу зауытта ашылмаған шелекте мұздату мен ерітудің 5 цикліне төтеп бере алады. Ашылмаған және бүлінбеген қаптамада сақтау мерзімі — 12 ай.

Жұмыс тәртібі

Негіз құрғақ, шаңнан және қабыршақтанған бөлшектерден тазартылған болуы тиіс. Ауа мен өңделетін негіздің температурасы толық кептіруге дейін +5°C-тан +30°C-қа дейін болуы керек. КНАУФ-Мультигрунд төсеме бояуы қолдануға дайын. Жұмысты бастамас бұрын құрамды араластыру ұсынылады, содан кейін біркелкі-сумен сұйылтпай, өңделетін бетке ролик, щетка немесе шашақпен жағыңыз. Төсеме бояумен өңделген бетпен кейінгі операциялар ол кептірілгеннен кейін ғана жүргізіледі (6 сағаттан ерте емес). Құйма еден орнату кезінде төсеме бояуды екі қабаттап жағу ұсынылады. Бұл жағдайда

екінші қабат біріншісі кептірілгеннен кейін ғана қолданылады. Төсеме бояудың кебуінің аяқталуы мен кейінгі жұмыстардың басталуы арасындағы уақыт аралығы құрылыс шаңының негізінің бетіне түспеуі үшін мүмкіндігінше аз болуы керек. Кнауф-Мультигрунд жағылған соң қолданылған құралдар мен ыдыстарды дереу сумен шайыңыз. КНАУФ-Мультигрундың кептірілген құрамын жою тек механикалық жолмен мүмкін болады. Төсеме бояуға басқа материалдарды қоспаңыз, бұл оның қасиеттерінің айтарлықтай нашарлауына әкеледі.

Төсеме бояу шығыны

араластырылмаған, бір қабат жағылған кезде.

Материал	Өлшем бірлігі	Мөлшері
КНАУФ-Мультигрунд	кг/м ²	0,2





КНАУФ-ФЛЭХЕНДИХТ ГИДРООҚШАУЛАҒЫШ МАСТИКАСЫ

Қолдану саласы

КНАУФ-Флэхендихт бұл ғимараттардың ішіндегі қабырғалар мен еден беттерін гидрооқшаулау үшін қолданылатын көгілдір түсті синтетикалық латекс пен инертті толтырғыштардың сулы дисперсиясы. Құрамында еріткіштер жоқ.

Қаптама және сақтау

Қаптаманы тікелей күн сәулесінен қорғаңыз. Құрғақ үй-жайларда -40°C -тан $+30^{\circ}\text{C}$ -қа дейінгі температурада жылыту аспаптарынан алыс жерде балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Мұздату кезінде жылыту құрылғыларымен немесе ыстық сумен ерітуді тездетпеңіз, бұл өнімнің бұзылуына әкеледі. Бөлме температурасында ерітіңіз. Гидроизоляция мұздату мен ерітудің 5 цикліне төтеп бере алады. Ашылмаған және бүлінбеген қаптамада сақтау мерзімі – 18 ай.

Ерітіндіні дайындау

КНАУФ-Флэхендихт гидрооқшаулағышы қолдануға дайын. Қолданар алдында араластырыңыз.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Шикі күйдегі гидрооқшаулағыш қабаттың жалпы қалыңдығы:	~1,1 мм
кепкен соң:	~0,8 мм
Қабаттарды жағу арасында кептіру уақыты ($+20^{\circ}\text{C}$ және ауаның салыстырмалы ылғалдығы 50 %):	> 3 сағат
плитканы төсеу алдында:	> 12 сағат
Термостойкость	-20°C -дан
кепкен соң:	$+80^{\circ}\text{C}$ дейін
Адгезия:	1,5 МПа
Су өткізгіштігі:	0,7 МПа (W7)
Перекрывание трещин:	2,5 мм

Жұмыс тәртібі

Негіз берік, таза, құрғақ, майдан, тоңмайдан, бөлу қабаттарынан, шаңнан және лактың, бояудың, ерітінді қалдықтарының жеке нәзік бөлшектерінен тазартылуы керек. Жарықтар мен тігістерді бітеңіз. Негіздегі тегіс емес жерлерді гидрооқшаулағышпен тегістеуге болмайды. Әлсіз және орташа сіңіргіш, сондай-ақ бөлінетін негіздер алдын-ала КНАУФ-Тифенгрунд төсеме бояуымен өңделеді. Газопенобетон сияқты күшті сіңіргіш негіздер 1:4

қатынасында сумен сұйылтылған КНАУФ-Флахендихт гидрооқшаулағышымен өңделеді. Гидроизоляцияны қолданар алдында ылғалдың негізге капиллярлық енуін болдырмау қажет, цемент стяжкаларында 2%-дан аспайтын қалдық ылғал, гипс стяжкаларында – 0,5%-дан аспайтын, сылақтарда – 1%-дан аспайтын, ал жылытылатын негіздерде – 0,3%-дан аспайтын болуы тиіс.

Жұмыс тәртібі

КНАУФ-Флэхендихт гидрооқшаулағышы толығымен кептірілген төсеме бояу негізіне щеткамен, шашақп көмкерілгеннен немесе роликпен сұйылтылмаған түрде бүкіл бетіне кем дегенде екі қабатпен жағылады. Жағу біркелкі жұқа қабатта жасалуы тиіс. Кез келген жерде жабынның жалпы қалыңдығы 0,8 мм-ден аспауы керек. Қабырғалардың, қабырғалардың және еденнің түйіскен жерлерін КНАУФ-Флахендихт гидрооқшаулағышпен және гидрооқшаулаудың жаңа қабатымен алдын ала өңдеңіз, КНАУФ-Флэхендихтбанд оқшаулағыш таспасын төсеңіз, таспаның торлы негізі арқылы пайда болған гидрооқшаулағышты шпательмен тегістеңіз.

Өздігінен жабысатын оқшаулағыш таспаны қолданған кезде ол екіншісін жағар алдында гидрооқшаулағыштың кептірілген бірінші оқшаулағыш қабатына жағылады. Едендегі құбырлар мен бұрмаларды КНАУФ гидрооқшаулағыш манжеттерімен оқшаулауға ұқсас. Манжеттер құбырларға қойылады және гидрооқшаулағыштың жаңа қабатына салынады. Гидроизоляцияның бірінші оқшаулағыш қабаты өңделетін беттің барлық жерінде бос орынсыз қолданылады. Екінші және қажет болған жағдайда үшінші қабатты алдыңғы қабат толығымен құрғағаннан кейін ғана жағыңыз.

КНАУФ-ФЛЭХЕНДИХТ ГИДРООҚШАУЛАҒЫШ МАСТИКА

Қолданылуы

Әр қабаттың ең аз кептіру уақыты шамамен 3 сағатты құрайды (+20 °C және ауа ылғалдылығы 50 %). Жоғары ылғалдылық пен төмен температурада кептіру уақыты ұзаруы мүмкін. Кеуекті негіздер үшін үш қабат жағу ұсынылады. Материалды тұтынудың минималды мөлшерін сақтау керек: гидрооқшаулағыштың қалың қабаты өте баяу кебеді, сондықтан келесі қабатты қолданар алдында әрқайсысын кептіру арқылы бірнеше жұқа қабаттарды қолдану қажет. Керамикалық плиткаларды желімдеу тек гидрооқшаулағыштың кептірілген бетіне ғана жасалуы мүмкін, бірақ соңғы қабатты қолданғаннан кейін 12 сағаттан ерте емес (+20 °C және ауа ылғалдылығы 50 %). Плиткаларды желімдеу су өткізбейтін желіммен жасалуы тиіс, мысалы КНАУФ-Флизен Плюс (желім қабатының ұсынылған қалыңдығын сақтау маңызды – 5 мм-ден аспайды). Дайын дисперсиялық плитка желімдері, орнатудың ұзақ уақытына байланысты, КНАУФ-Флэхендихт гидрооқшаулағышына («қалқымалы» плиткалар) қолдануға жарамсыз.

Материалдар шығыны

Әр оқшаулағыш қабаттың 1 м2 шығыны көрсетілген.

Материал	Өлшем бірлігі	Мөлшері
Тегіс беттер үшін	кг/м ²	0,7–1,0
Қатты, кеуекті беттер үшін	кг/м ²	0,9–1,4

Бір шелек КНАУФ-Флахендихт (5 кг) 3,6-7,2 м2 бетті өңдеуге жеткілікті.

Ұсынымдар

КНАУФ-Флэхендихтті қоршаған орта мен негіздің температурасы +5 °C-тан төмен емес және +25 °C-тан жоғары емес температурада жағуға болмайды.. КНАУФ-Флахендихтті басқа заттармен (судан басқа) араластыруға болмайды; КНАУФ-Флахендихт әрдайым ылғалдың әсерінен негізге жағылады. Оқшаулағыш қабатқа зақым келтірмеңіз, оған өткір жиектері бар заттардың әсерін болдырмаңыз. КНАУФ-Флахендихт гидроизоляциясы механикалық зақымдану қаупі бар ашық жұмыс беті ретінде қолданылмайды. Плиткаларды желімдеу еріткіштері жоқ желімдермен жасалуы керек. Жұмысты аяқтағаннан кейін бірден құралдарды сумен жуыңыз. Қатып қалған материалды тек механикалық жолмен алып тастауға болады.

Қолдану бойынша шектеулер

КНАУФ-Флэхендихтті тұрақты су жүктемесімен, мысалы, ауыз суға арналған ыдыстарда, құдықтарда, жүзу бассейндерінде, субұрқақта пайдалануға жол берілмейді..

Ұсынымдар

КНАУФ ГИПС СЫЛАҚТАРЫН ҚОЛДАНАР АЛДЫНДА ӘРТҮРЛІ БЕТТЕРДІ ТӨСЕМЕ БОЯУМЕН ӨҢДЕУ БОЙЫНША ҰСЫНЫМДАР

Беті	Ротбанд	МП 75
Бетон	Бетокоңтaкт	
Цемент сылағы	Бетокоңтaкт, Грунд Концентрат	
Керамикалық немесе силикат кірпіш	Грунд Концентрат, Грундирмиттель	
Газкөбікбетон	Грундирмиттель	
Ойық қырлы гипс тақталар Пенополистирол	Бетокоңтaкт	

КНАУФ ГИПС ТЕГІСТЕГІШІН ҚОЛДАНАР АЛДЫНДА ӘРТҮРЛІ БЕТТЕРДІ ТӨСЕМЕ БОЯУМЕН ӨҢДЕУ БОЙЫНША ҰСЫНЫМДАР

Беті	Фуген	Унифлот
ГСП	Грунд Концентрат, Тифенгрунд	
ГВП	Грунд Концентрат, Тифенгрунд	
Гипс сылағы	Грунд Концентрат, Тифенгрунд	
Цемент сылағы	Грунд Концентрат, Тифенгрунд	
ГСП / ГКЛВ кесілген жиектері	Грунд Концентрат, Тифенгрунд	Грунд Концентрат, Тифенгрунд
ГВЛ жиектері		Грунд Концентрат, Тифенгрунд
Бетон	Бетокоңтaкт	

– бұл бет үшін өнім қолданылмайды



**«Кнауф Гипс Қапшағай.
ДЭГ үлесті қатысатын
кәсіпорны» ЖШС
маркетинг бөлімдері:**

Маркетинг Қазақстан

Tel: +7 771 800 2828

Email: marketingkz@knauf.com

Маркетинг Қырғызстан

Tel: +996 312 90 2263

Email: marketing@knauf.kg

Маркетинг Тәжікстан

Tel: +992 988 47 0040

Email: info@knauf.tj

