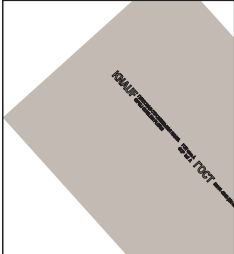
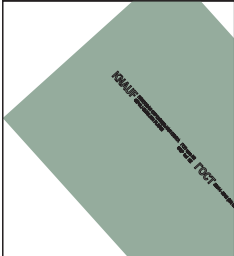
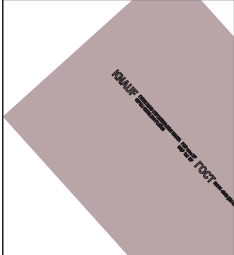
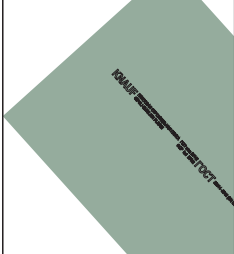
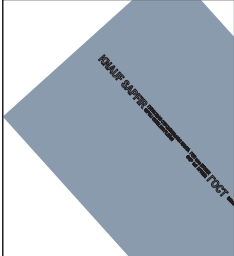


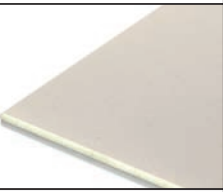


O'zbekistondagi KNAUF mahsulotlari

KNAUF-qoplamalar

Tasviri	Tavsifi	O'lchami, mm
	KNAUF-qoplama oddiy GKQ (GQP-A) Yengil xonalararo pardevorlar, osma shiftlar va devor yuzalarini qoplashda qo'llaniladi. Kartonining rangi: kul'rang Markirovka qilish (tamg'olash) rangi: ko'k Qirrasining turi: YAYQ (yarim-aylanali yuqqalashtirilgan qirra) Og'irligi 1 m ² : ~9.6 kg (12.5 mm) ~7.0 kg (9.5 mm)	Uzunligi: 2000 2500 3000 Kengligi: 1200 Qalinligi: 9,5 12,5
	KNAUF-qoplama namga chidamli GKQN (GQP-H2) Yengil xonalararo pardevorlar, osma shiftlar va devor yuzalarini qoplashda qo'llaniladi. Gidrofob qo'shimchalardan foydalanilganligi tufayli past namlikni yutish xususiyatiga ega. Kartonining rangi: yashil Markirovka qilish (tamg'olash) rangi: ko'k Qirrasining turi: YAYQ (yarim-aylanali yuqqalashtirilgan qirra) Og'irligi 1 m ² : ~9.6 kg (12.5 mm) ~7.0 kg (9.5 mm)	Uzunligi: 2000 2500 3000 Kengligi: 1200 Qalinligi: 9,5 12,5
	KNAUF-qoplama olovga chidamli GKQO (GQP-DF) Yengil xonalararo pardevorlar, osma shiftlar va devor yuzalarini qoplashda va konstruksiyalarni olovdan himoyalash uchun qo'llaniladi. Olovga chidamligi maxsus qo'shimchalar bilan ta'minlanadi. Kartonining rangi: pushti Markirovka qilish (tamg'olash) rangi: qizil Qirrasining turi: YAYQ (yarim-aylanali yuqqalashtirilgan qirra) Og'irligi 1 m ² : ~10.2 kg (12.5 mm)	Uzunligi: 2500 3000 Kengligi: 1200 Qalinligi: 12,5
	KNAUF-qoplama namga-olovga chidamli GKQNO (GQP-DFH2) Yengil xonalararo pardevorlar, osma shiftlar va devor yuzalarini qoplashda va konstruksiyalarni olovdan himoyalash uchun qo'llaniladi. Bir vaqtning o'zida GKQN (GQP-H2) va GKQO (GQP-DF) xossalriga ega. Kartonining rangi: yashil Markirovka qilish (tamg'olash) rangi: qizil Qirrasining turi: YAYQ (yarim-aylanali yuqqalashtirilgan qirra) Og'irligi 1 m ² : ~10.2 kg (12.5 mm)	Uzunligi: 2500 3000 Kengligi: 1200 Qalinligi: 12,5
	KNAUF-qoplama Sappir (GQP-DFH3IR) Xonalararo yengil to'siqlarni, osma shiftlarni, devor qoplamalarini o'rnatish uchun ishlatiladi. Sirtini yuqori sifatli pardozlash, yuqori darajadagi ovoz izolyatsiyasi, zarbaga chidamli sirtlar yaratish, yuk ko'tarmaydigan tuzilmalarning yong inga chidamliligini oshirish kabi turli xil qurilish ishlarini bajarish uchun o'ziga xos xususiyatlar kombinatsiyasiga ega. Kartonning rangi: kulrang-havorang; Markirovka qilish (tamg'olash) rangi: qora; Qirrasining turi: YAYQ (yarim aylanali yuqqalashtirilgan qirra); Og'irligi 1 m ² : ~12.5 kg (12,5 mm)	Uzunligi: 2000 2500 3000 Eni: 1200 Qalinligi: 9,5 12,5

KNAUF-qoplamalar

Tasviri	Tavsifi	O'lchami, mm
	KNAUF-Fayerbord Plitalar pardevor, devor yuzasini qoplash, po'lat konstruksiyalarini (ustun va to sin) yong'indan himoyalovchi qoplama sifatida va evakuatsiya yo'lkalaridagi osma shiftlar, har xil maqsad, qavatlik va sig imlilikka ega turli binolarning zal xonalarida, shuningdek yong'in xavfsizligiga oid talablarga binoan KMO yong'in xavfi sinfidagi yonmaydigan qurilish materiallari ishlatiladigan boshqa qurilish inshootlarida karkas-qoplamali konstruksiyalarda olovbardosh qoplama materiali sifatida qo'llaniladi. Yuza rangi: kulrang Qirrasining turi: TQ (to'g'ri qirra) Massasi 1 m ² uchun: Og'irligi 1 m ² : ~ 10,5 kg (12,5 mm) ~ 17,0 kg (20,0 mm)	Uzunligi: 2500 Eni: 1200 Qalinligi: 12,5 20
	KNAUF-Seyfbord Plitalar binolar ichida pardevor, osma shift va devor yuzasini qoplash konstruksiyalarida rentgen nurlanishidan himoyalash uchun qo'llaniladi. Karton rangi: kulrang. O zak ajralib turishi uchun sariq rangga bo'yalgan Qirrasining turi: YAQ (yarimaylana qirra) Og'irligi 1 m ² : ~ 17 kg 1 ta qoplama massasi: ~ 27 kg	Uzunligi: 2500 Eni: 625 Qalinligi: 12,5
	KNAUF-Akustika Plitalar devor yuzasini qoplash va osma shift konstruksiyalarida xonaning akustik xususiyatlarini kuchaytirish maqsadida shovqinni yutuvchi qoplama sifatida qo'llaniladi. Karton rangi: kulrang Pallet transport yorlig i bilan belgilanadi. Qirrasining turi: 4TQ — 4 tarafdin to'g'ri qirra; 4FQ — tarafdin faltsli qirra; 2FQ/2TQ — ikki tomondan kovakli va to'g'ri qirra	Sifirga perforatsiya: 2000×1200×12,5 (Perforatsiya turiga qarab) S 1 8/18 KP (aylana): 1998×1188×12,5 B2 12/25 KB (kvadrat): 2000×1200×12,5 Blokli perforatsiya S2 8/18 AY (aylana): 2448×1224×12,5 B2 12/25 KV (kvadrat): 2400×1200×12,5 Tarqoq perforatsiya S3 8/15/20 (aylana): 1197×2000×12

AKVAPANEL® Sement plitalari

Tasviri	Tavsifi	O'lchami, mm
	AKVAPANEL® Tashqi Yupqa suvaq qatlamiga ega tizimlarda yuk ko'taruvchi asos hamda tashqi devorlar, balkonlar, lodjiyalarni qoplash, fasadlarni ta'mirlash va qayta yaratish va har xil tashqi dekorativ pardozlash variantlari: suvaq, keramik va klinker plita va b. uchun asos sifatida qo'llaniladi. Qiyalik radiusi 1 metrdan boshlab egri chiziqli yuzalarni hosil qilish imkonini beradi. Massasi 1 m ² uchun: 16 kg (12,5 mm)	Uzunligi: 900, 1200 2000, 2400 2500, 2800 3000 Eni: 1200
	AKVAPANEL Universal 8 mm AKVAPANEL® Universal sement plitasi, devorlarni tashqi va ichki tarafdin pardozlash, egri chiziqli pardevorlar va arkalar, osma shiftlar, eshik va deraza nishabliklari, muhandislik kommunikatsiya shaxtalarini, pechlar, kaminlar, tokchalar va b.ni yaratishda qo'llaniladi. (Poldan tashqari) Fasadlarda AKVAPANEL® Universal kam qavatli uylarda yo'goch va po'lat karkasli devor panellarini qoplash uchun ishlatiladi. Material yakuniy pardozlovchilar: plita, dekorativ suvaq, gulgog'oz, bo'yoq, dekorativ vositalar bilan birga ishlatiladi. Massasi 1 m ² uchun: 8 kg (8 mm)	Uzunligi: 1200 Eni: 900

Quruq qurilish qorishmalari va tayyor tarkiblar

Gips asosidagi suvoq va shpaklyovkalar

Tasviri	Tavsifi	Sarf, kg /m ² ga
	KNAUF-Rotband gipsli universal suvog'i Oddiy qattiq asosli devorlar (beton, g'isht, sement suvog'i) va shiftlarni, shuningdek, ko'pik-polistiro, paz-taroqli plita, SQP dan sirtlarni, normal namlikdagi xonalar ichi, shuningdek, oshxona va vannaxonalarni (namlanishdan himoyalashni ta'minlovchi qoplama bilan) ichini, qo'lda yuqori sifatli suvash uchun. Ayniqsa, silliq betonli shift va devor sirtlariga tavsiya etiladi. Bino ichida bajariladigan ishlar uchun. Qadog'i — qog'oz qop: 25 kg.	8,5 atrofida 10 mm qalinlik uchun
	KNAUF-HP START gipsli suvog'i Normal namlikdagi xonalar ichida devorlar (terilgan g'isht, sement suvog'i, g'ovak va zich beton, paz-taroqli plita) ni, shuningdek, oshxona va vannaxona (namlanishdan himoyalashni ta'minlovchi qoplama bilan) larni, katta hajmdagi ishlarni 10 dan 30 mm gacha bir qatlam qilib suvash uchun. Bino ichida bajariladigan ishlar uchun. Qadog'i — polipropilen yoki qog'oz qop: 25 kg.	10 atrofida 10 mm qalinlik uchun
	KNAUF-MP 75 mashinada sepidigan gipsli suvog'i Normal namlikdagi xonalar ichidagi devor va shiftlarni, shuningdek, oshxona va vannaxona (namlanishdan himoyalashni ta'minlovchi qoplama bilan) larni, katta hajmdagi ishlarni qo'lda bajarganga nisbatan sezilarli darajada unumdorlikda ustunlikni ta'minlagan holda, mashina usulida, masalan, PFT G4, PFT G5 suvoq mashinalari yordamida yuqori sifatli suvash uchun. Bino ichida bajariladigan ishlar uchun. Qadog'i — polipropilen qop: 30 kg..	8-9 atrofida 10 mm qalinlik uchun
	KNAUF-Fugen gipsli universal shpaklyovkasi Knauf-qoplamalari orasida hosil bo'ladigan choklarni armaturalovchi tasma yordamida berkitish, Knauf-qoplamalarni devorlarning tekis sirtiga yopishtirish, beton elementlaridagi notekisliklar va teshiklarni to'ldirish, gipsli buyumlarni yelimlab yopishtirish va shpaklyovlash, paz-taroqli plitalarni o'rnatish uchun. Bino ichida bajariladigan ishlar uchun. Qadog'i — qog'oz qop: 25 kg.	0,25 atrofida (gipskarton qoplamalari chokini to'ldirish uchun) 1,5 atrofida (PGPni o'rnatish uchun)
	KNAUF-Rotband Finish gipsli yakuniy shpaklyovkasi Gipsli va sement suvoqli, gipskarton va gipstolali qoplamalarning sirtlarini, gipsli paz-taroqli plitalar va betonli sirtlarni yupqa qatlam bilan tekislab, yuqori sifatli yakuniy pardoz berish uchun. Bino ichida bajariladigan ishlar uchun. Qadog'i — qog'oz qop: 20 kg.	1 atrofida 1 mm qalinlik uchun
	KNAUF-Satengips gipsli yakuniy shpaklyovkasi Beton sirtlarni, gipskarton va gipstolali qoplamalarni, gipsli va sementli suvoqlarni va bo'yash, gulqog'oz va boshqa dekorativ qoplamalar sirtlarini shpaklyovkash uchun. Bino ichida bajariladigan ishlar uchun. Qadog'i — polipropilen yoki qog'oz qop: 20 kg.	1,0 1 mm qalinlik uchun
	KNAUF-Perfix gipsli montaj yelimi KNAUF-qoplamalar, izolyatsion materialni (mineral paxta) yuk ko'taruvchi devorlarga devor yuzasini qoplash, paz-taroqli gipsli plitalarni o'rnatish uchun. Bino ichida bajariladigan ishlar uchun. Qadog'i — qog'oz qop: 30 kg.	5 (GKQlarini yelimlash uchun) 1,5 (PGPni o'rnatish)

Tayyor gips asosidagi shpaklyovkalar

Tasviri	Tavsifi	Sarf, kg /m ² ga
	KNAUF-Seyfbord Shpaxtel gipsli shpaklyovkasi KNAUF-Seyfbord plitalari hosil qiladigan choklarni berkitish uchun Bino ichida bajariladigan ishlar uchun." Qadoq – plastik chelak: 5 kg	0,25

Polimer asosidagi tayyor shpaklyovkalar

Tasviri	Tavsifi	Sarf, kg /m ² ga
	KNAUF-Rotband Pasta Profi tayyor yakuniy shpaklyovkasi Gipskarton va gipstolali qoplamalarni, suvalgan va beton yuzalarni, pastaroqli plitalarni, yakuniy shpaklyovkalash uchun shishaxolstni yuqori sifatli bo'yoq ostiga tayyorlashdan oldin, gulqog'oz yopishtirish, venetsiya suvog'i va boshqa yakuniy materiallarni surtishdan oldin shpaklyovkalashga mo'ljallangan. Bino ichida bajariladigan ishlar uchun. Qadoq – plastik chelak: 5 kg, 18 kg, 25 kg.	0,48 kg qatlam qalinligi 0,3 mm bo'lganda

Gruntovkalar

Tasviri	Tavsifi	Sarf, kg /m ² ga
	KNAUF-Tifengrund chuqur singadigan mustahkamlovchi gruntovkasi Yuzani mustahkamlash, uning singuvchanligini pasaytirish va yakuniy qoplamaning (shpaklyovka, bo'yoq, gulqog'oz, qoplama plita va b.) yopishishini yaxshilash maqsadida asosga ishlov berish uchun mo'ljallangan. Bino ichkarisida va tashqarisida bajariladigan ishlar uchun. Qadoq – plastik chelak: 5 kg, 10 kg.	0,1 atrofida
	KNAUF-Multigrund gruntovkasi singuvchan asoslar uchun Quyidagi yuzalarga ishlov berish uchun mo'ljallangan: gazobeton va penobeton, keramik yoki silikat g'isht, keramzit va shlakobloklar, gipsli va sementi suvaqlar; beton, sement va gips styaqalar. Asosning shimish xususiyatini samarali pasaytirib, gips va sement qorishmaning bir tekisda ushlanishiga yordam beradi. Bino ichkarisida va tashqarisida bajariladigan ishlar uchun. Qadoq – plastik chelak: 5 kg, 10 kg.	0,2 atrofida
	KNAUF-Betokontakt adgezion gruntovkasi Zich, namlikni singdirmaydigan asoslarga gipsli qorishmalar bilan suvash yoki shpaklyovkalashdan oldin ishlov berishga mo'ljallangan. Bino ichkarisida bajariladigan ishlar uchun. Qadoq – plastmassa chelak: 5 kg, 20 kg.	0,23 atrofida

Gidroizolyatsiya

Tasviri	Tavsifi	Sarf, kg /m ² ga
	KNAUF-Flexendixt gidroizolyatsiyasi GKQ, gips va sement suvaqdan hosil qilingan yuzalarga keramik plita va tabiiy toshdan yasalgan qoplamalarni terishdan oldin suv o'tmas, elastik gidroizolyatsiyani hosil qilish uchun ishlatiladi. Bino ichkarisida bajariladigan ishlar uchun. Qadoq – plastmassa chelak: 5 kg	0,7–1,4 (asosning tarkibi va gigroskopikligiga bog'liq)

AKVAPANEL® sement plitalari bilan ishlash uchun materiallar

Tasviri	Tavsifi	Sarf, kg /m ² ga
	AKVAPANEL® Choklar uchun yelim Bir komponentli poliuretan yelim bo'lib, devor konstruksiyalarida AKVAPANEL® Ichki plitaridagi choklarni yelimlashga mo'ljallangan. O'zaklovchi tasmani qo'llagan holda choklarni shpaklyovkalash ishlarini talab qilmaydi. Bino ichkarisida bajariladigan ishlar uchun. Qadoq – tyuba (kartush) 310 ml.	50 ml/pog.m chok uchun (bir qutisi 6,5 m ² qoplamaga yetadi)

KNAUF-profillar

Tasviri	Tavsifi	O'lchami, mm
	KNAUF-profil yo'naltiruvchi (PY) TSh 1121-012-04001508-2011 talablariga muvofiq, qalinligi 0,6 mm bo'lgan yuqori sifatli po'latdan tayyorlanadi va ustun profillari uchun yo'naltiruvchi element sifatida, hamda pardevorlar va devor yuzasini qoplashda ular orasida sinch (karkas) larda tepadonlarni o'rnatishda qo'llaniladi.	Kesimi: 50x40, 75x40, 100x40 Uzunligi: 3000 (buyurtma bo'yicha 6000 gacha)
	KNAUF-profil ustun (PU) TSh 1121-012-04001508-2011 talablariga muvofiq, qalinligi 0,6 mm bo'lgan yuqori sifatli po'latdan tayyorlanadi, pardevor va devor yuzasini qoplash qurish uchun mo'ljallangan karkaslarning vertikal ustunlari uchun ustun elementlari sifatida qo'llaniladi.	Kesimi: 50x50, 75x50, 100x50 Uzunligi: 3000, 3500, 4000 (buyurtma bo'yicha 6000 gacha)
	KNAUF-profil shift (PSh) TSh 1121-012-04001508-2011 talablariga muvofiq, qalinligi 0,6 mm bo'lgan yuqori sifatli po'latdan tayyorlanadi, KNAUF-qoplama materiallari asosida osma shiftlar, devor yuzasini qoplash va boshqa konstruksiyalarda sinch (karkas) sifatida qo'llaniladi.	Kesimi: 60x27 Uzunligi: 3000 (buyurtma bo'yicha 6000 gacha)
	KNAUF-profil yo'naltiruvchi shift (PYSh) TSh 1121-012-04001508-2011 talablariga muvofiq, qalinligi 0,6 mm bo'lgan yuqori sifatli po'latdan tayyorlanadi, P 113 osma shifti hamda S 623 devor yuzasini qoplashda, sinch (karkas) ini o'rnatishda yo'naltiruvchi element sifatida qo'llaniladi.	Kesimi: 28x27 Uzunligi: 3000
	KNAUF-profil burchak himoyasi (BH) TSh 1121-012-04001508-2011 talablariga muvofiq, qalinligi 0,6 mm bo'lgan yuqori sifatli po'latdan tayyorlanadi va KNAUF qoplama materiallaridan tayyorlangan konstruksiyalar (deraza va eshik o'rinlarida, pardevorlarning qisqa yon tomoni va sh.k.) ning tashqi burchaklarida, ulardan foydalanish davrida bo'lishi mumkin bo'lgan shikastlardan himoyalash uchun o'rnatiladi.	Kesimi: 19x19 25x25 31x31 Uzunligi: 3000
	KNAUF-profil mayoq (PM) TSh 1121-012-04001508-2011 talablariga muvofiq, qalinligi 0,6 mm bo'lgan yuqori sifatli po'latdan tayyorlanadi va suvash ishlarida tekis sirtini olish uchun tayanch yo'naltiruvchi sifatida qo'llaniladi.	Kesimi: 22x6 23x10 60x6 Uzunligi: 3000
	KNAUF-profil burchak himoyasi (BH) suvoq uchun TSh 1121-012-04001508-2011 talablariga muvofiq, qalinligi 0,6 mm bo'lgan yuqori sifatli po'latdan tayyorlanadi va suvaladigan sirtlar (deraza va eshik o'rinlarida, pardevorlarning qisqa yon tomoni va sh.k.) ning tashqi burchaklarida, ulardan foydalanish davrida bo'lishi mumkin bo'lgan shikastlardan himoyalash uchun o'rnatiladi.	Kesimi: 35x35 Uzunligi: 3000

Osmalar / Tutashtirgichlar / Profillarni uzaytirgichlar

Tasviri	Tavsifi	O'lchami, mm
	To'g'ri osma Yog'och karkas yoki KNAUF-profil PSh 60x27 uchun mo'ljallangan Qadog'i — quti: 100 dona	Montaj qilingan holatidagi uzunligi: 120, 200 Qalinligi: 0,9
	Qisqichli anker osmasi KNAUF-profil PSh 60x27 uchun. Orayopmaga osma tortqichi yordamida mahkamlash uchun mo'ljallangan. Qadog'i — quti: 100 dona	Qalinligi: 0,9
	Osma tortqichi Qisqichli anker osmasi uchun. Qadog'i — quti: 100 dona	Diametr: 4 Uzunligi: 125—1500
	Nonius-osma yuqori qism Orayopmaga mahkamlash uchun mo'ljallangan. Qadog'i — quti: 100 dona	Uzunligi: 200—1000 Qalinligi: 0,9
	Nonius-osma pastki qism KNAUF-profil PSh 60x27 ni ishonchli, zarur hollarda burama mixlari yordamida qotirish uchun mo'ljallangan. Qadog'i — quti: 100 dona	Qalinligi: 0,9
	Nonius-uzaytirgich Uzluksiz perforatsiyali (teshib chiqilgan) uzaytirish elementi. Qadog'i — quti: 100 dona	Uzunligi: 3000 Qalinligi: 0,9
	Nonius-tutashtirgich Nonius-osmaning yuqori qismi va uzaytirgichi uchun tutashtiruvchi element. Qadog'i — quti: 100 dona	Uzunligi: 90 Qalinligi: 0,9
	Nonius-shplint Nonius-osmalarni tutashtirish va fiksatsiyalash uchun mo'ljallangan. Qadog'i — quti: 100 dona Nonius-skoba Nonius-osmalarni tutashtirish va fiksatsiyalash uchun mo'ljallangan. Qadog'i — quti: 100 dona	Uzunligi: 90 Qalinligi: 0,9
	Ikki sathli tutashtirgich KNAUF-profillari PSh 60x27 ni osma shiftlarning ikki sathli konstruksiyalarida tutashtirish uchun mo'ljallangan. Qadog'i — quti: 100 dona	Qalinligi: 0,9
	Bir sathli tutashtirgich KNAUF-profillari PSh 60x27 ni shiftlarning bir sathli konstruksiyalarida tutashtirish uchun mo'ljallangan. Qadog'i — quti: 50 dona	Qalinligi: 0,9
	PSh 60x27 profillarini uzaytirgich Shift profillarini tutashtirish (uzaytirish) uchun mo'ljallangan va PSh 60x27 profili bilan qo'llaniladi. Qadog'i — quti: 100 dona	Qalinligi: 0,6
	UA-profil uchun mahkamlash burchagi Kuchaytirilgan KNAUF-profillari UA 50/75/100 ni orayopmaga ishonchli mahkamlash uchun mo'ljallangan. Qadog'i — quti: 50 dona	Qalinligi: 2

Mahkamlagichlar

Montaj uchun shuruplar

Tasviri	Tavsifi	O'lchami, mm
	O'zi kesuvchi va teshuvchi burama mix TN Gipskarton KNAUF-qoplamalarni (GKQ, GKQN, GKQNO) metall profilarga (devorining qalinligi maksimal 0,7 mm) mahkamlashga xizmat qiladi. Soni, qadoqda 1000 dona.	3,5x25; 3,5x35; 3,5x45 3,5x55; 4,3x65
	O'zi kesuvchi va teshuvchi burama mix TN Gipskarton KNAUF-qoplamalarni (GKQ, GKQN, GKQNO) metall profilarga (devorining qalinligi 0,7 mm dan 2,0 mm gacha) mahkamlashga xizmat qiladi. Soni, qadoqda 1000 dona.	3,5x25; 3,5x35; 3,5x45
	O'zi kesuvchi va teshuvchi burama mix LN Metall profilar yoki qoplama detallarini (qalinligi maksimal 0,7 mm) bir-biriga mahkamlashga mo'ljallangan. Soni, qadoqda 1000 dona.	3,5x9,5; 3,5x11
	O'zi kesuvchi va teshuvchi burama mix LN Metall profilar yoki qoplama detallarini (qalinligi maksimal 0,7 mm) bir-biriga mahkamlashga mo'ljallangan. Soni, qadoqda 1000 dona.	3,5x9,5; 3,5x11
	O'zi kesuvchi va teshuvchi burama mix XTN Xochsimon chuqurcha va o'tkir uchli, kallagi yashirin shakldagi burama mix. KNAUF Sapfir (DFH3IR turidagi GOP) gipskarton qoplamalarini metall profildan yasalgan karkasga (devorining qalinligi maksimal 0,7 mm) mahkamlashga mo'ljallangan. Qadoq - quti: 1000 dona	3,9x23 3,9x33 3,9x38 3,9x55
	KNAUF burama mixi fn KNAUF burama mix universal FN35; FN65. Keng spektrdagi vazifalar uchun qo'llanadigan universal burama mix. Ikki xil uzunlikda mavjud: 35 mm va 65 mm Tekis qisiladigan kallakli, o'zi kesiladigan, xochsimon PH2 chuqurchali va o'tkir uchli burama mix. Qora fosfatdan korroziyaga qarshi qoplama bilan qoplangan, har xil diametrli juft kiruvchi rezba va qisiladigan kallakka ega. Korroziyaga qarshi qoplamaga ega. Qadoq: karton qutida 500 dona (uzunligi 35 mm) va 250 dona (uzunligi 65 mm) Qo'llanish sohasi va ishlatiladigan konstruksiyaga qarab tanlanadi.	35 yoki 65
	O'zi kesuvchi va teshuvchi burama mix SN O'zi kesuvchi va teshuvchi zenkerlovchi kallakli burama mix. KNAUF-Akustika plitalarini metall profilardan (devorining qalinligi maksimal 0,7 mm) yasalgan karkaslarga birlamchi parmalashsiz mahkamlashga xizmat qiladi. Qadoq - quti: 1000 dona	3,5x30
	AKVAPANEL® O'tkir uchli burama mixlar SN O'zi kesuvchi va teshuvchi frezer kallakli berkitma shakldagi va xochsimon chuqurchali burama mix. AKVAPANEL® plitalarini yog'och yoki qalinligi maksimal 0,7 mm bo'lgan po'lat karkaslarga mahkamlashga mo'ljallangan. Qadoq-quti: 250 dona, 500 dona, 1000 dona.	4,2x25 4,2x39
	AKVAPANEL® Teshuvchi uchli burama mixlar SB O'zi kesuvchi va teshuvchi frezer kallakli berkitma shakldagi va xochsimon chuqurchali burama mix. AKVAPANEL® plitalarini yog'och yoki qalinligi maksimal 0,7 mm bo'lgan po'lat karkaslarga mahkamlashga mo'ljallangan. Qadoq-quti: 250 dona., 500 dona., 1000 dona.	4,2x25 4,2x39

Dyubel

Tasviri	Tavsifi	O'lchami, mm
	KNAUF-Hartmut dyubeli Ichi kovak konstruksiyalarda, masalan, KNAUF-qoplamalaridan iborat qoplash ishlarida mahkamlash uchun va 55 kg gacha, juda og'ir bo'lmagan predmetlarni osish uchun mo'ljallangan Qadoq'i — quti: 50 dona	5x60

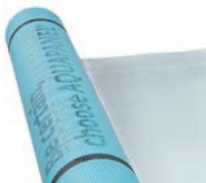
Dyubel

Tasviri	Tavsifi	O'lchami, mm
	Dyubel-mix Yuk ko'taruvchi devorlar yoki arayopmalardagi pardevor va devor yuzasini qoplash konstruksiyalari (profil, kronshteyn) elementlarini mahkamlashga mo'ljallangan. Qadoq - quti: 100 dona., 150 dona	6×40 6×60
	KNAUF-Dyubel "3OHTIK" Ichi g'ovak konstruksiyalarda, masalan KNAUF-qoplamalari bilan qoplash va predmetlarni osish ishlariga mo'ljallangan.	4x38; 5x65
	KNAUF-Dyubel "BA6O4KA" Ichi g'ovak konstruksiyalarda, masalan KNAUF-qoplamalari bilan qoplash va predmetlarni osish ishlariga mo'ljallangan.	4x38; 5x65
	KNAUF-dyubel "Driva" Oldindan parmalashsiz har xil materiallarni gipskarton KNAUF-qoplamaga (GKQ, GKQN, GKQNO) mahkamlashga mo'ljallangan.	burama mixi 4,5x50
	Shiftga mo'ljallangan anker-pona Tirgak ponali metall anker Beton arayopmalarda osma shift va shunga o'xshash konstruksiya elementlarini mahkamlashga mo'ljallangan. Qadoq - quti: 100 don	6×40

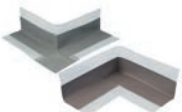
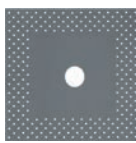
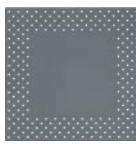
Qurilish tasmalari / O'rama materiallar

Tasviri	Tavsifi	O'lchami, mm
	KNAUF-Kurt armaturalovchi tasmasi Armaturalovchi tasma, oq'maxsus armaturalovchi sintetik tolali qog'ozdan tayyorlangan. Pardozlash ishlarida har xil va ixtiyoriy turdagi qirrali gipsli qurilish plitalari va gips tolali plitalarning choklarini armaturalash uchun va darzlar paydo bo'lishining oldini olish uchun mo'ljallangan. Rulon: 25 m va 75 m.	Eni: 50
	Qog'ozdan armaturalovchi tasma Perforatsiyalangan (teshib chiqilgan) qog'ozdan armaturalovchi tasma. Pardozlash ishlarida har xil va ixtiyoriy turdagi qirrali gipsli qurilish plitalari va gips tolali plitalarning choklarini armaturalash uchun va darzlar paydo bo'lishining oldini olish uchun mo'ljallangan. Rulon: 50 m va 150 m.	Eni: 50
	KNAUF-Dixtungsband zichlovchi tasmasi O'zi yopishuvchi mikro g'ovakli polimer tasma. Devor yuzasini qoplash va pardevorlar karkaslari metal profillarini yuk ko'taruvchi konstruksiyalari bilan ularning o'zaro birikish joylarida zich qilib birlashtirish hamda talab etilgan tovush izolyatsiyasi bilan ta'minlash uchun mo'ljallangan. Rulon: 30 m.	Eni: 30 50 70 95
	Qirra tasmasi Polimer tasma. Quruq yig'ma steykalarni joylashtirishda birikish joylarini to'ldirish (kompensatsiya) qilish uchun mo'ljallangan. Rulon: 20 m.	Eni: 50 100
	KNAUF-Flexendixtband gidroizolyatsiya tasmasi Yupqa, yuqori darajada mustahkam, elastik poliefir to'r bo'lib, bo'ylama o'qi bo'yicha suv o'tkazmaydigan, eskirishga qarshi elastomer surtilgan. Devor/po'lning birlashgan joylari, ichki va tashqi burchaklar va boshqalarni KNAUF Flexendixt gidroizolyatsiyasi bilan birgalikda suvdan izolyatlashga mo'ljallangan. O'ram: 10 m	Eni: 120; Izolyatsion qoplamasining eni: 70; Qalinligi: 0,6

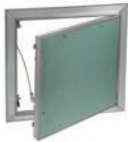
Qurilish tasmalari / O'rama materiallar

Tasviri	Tavsifi	O'lchami, mm
	AKVAPANEL® O'zaklovchi tasma (10 sm) Mazkur o'zaklovchi tasma AKVAPANEL® Tashqi plitalarining choklarini o'zaklashga mo'ljallangan. O'ram: 50 m	Eni: 100
	AKVAPANEL® O'zaklovchi to'r O'zaklovchi shishatolali to'r — bu shishatola asosidagi KNAUF-Fayerbord plitalaridagi choklarni o'zaklovchi tasmadir. KNAUF-Fayerbord plitalaridagi choklarni o'zaklashga va pardozlash ishlarida yoriqlarning paydo bo'lishining oldini olishga xizmat qiladi. O'ram: 25 m	Eni: 1000
	Shishatolali o'zaklovchi KNAUF-tasma Shishatolali o'zaklovchi tasma - shishatola asosidagi KNAUF-Fayerbord plitalarining choklarini o'zaklashga xizmat qiladi. KNAUF-Fayerbord choklarini o'zaklash va pardozlash ishlarida yoriqlar paydo bo'lishining oldini olishga mo'ljallangan. Qadoq: o'ram, 25 m.	Eni: 50

Boshqa materiallar

Tasviri	Tavsifi	O'lchami, mm
	KNAUF-Membrana gidroizolyatsiya polotnosi Ikki qatlamli maxsus nomato material orasidagi izolyatsiyalovchi polietilen membrana bo'lib, ularning plita yelimida yopishishini ta'minlaydi. Hammom, dushxona, hojatxona, ayvon, balkon va boshqa xonalarda devorlar, pollar, panellararo choklar va birikmalarni gidroizolyatsiya qilishga mo'ljallangan. O'ram: 10 m	Eni: 1000
	Ichki va tashqi burchaklari 90° va 270° Ikki tarafdan poliefir polotno bilan qoplangan poliefir to'rga surtilgan elastomer hisoblanadi. Dushxona, hojatxona va hammomlar kabi nam xonalarda burchaklarni gidroizolyatsiya qilishga mo'ljallangan.	Eni: 120; Izolyatsion qoplamasining eni: 70; Qalinligi: 0,6
	Gidroizolyatsion KNAUF-manjeta Devorij gidroizolyatsion manjeta - poliefir polotnoga surtilgan suv o'tkazmaydigan, eskirishga qarshi kvadrat elastomer hisoblanadi. Qirrali perforatsiya manjetaning a'lo darajada mahkamlanishini ta'minlaydi. Nam xonalar, masalan dushxona, hojatxona, vanna va boshqalarda devordan chiqadigan quvurlarni elastik gidroizolyatsiya qilishga mo'ljallangan. Katta o'lchamdagi quvur chiquvchi joylarni gidroizolyatsiya qilishda zaruratga qarab qaychi bilan kerakli diametrdagi tirqish kesib hosil qilinadi.	Eni: 120; Uzunligi: 120; Tirqish diametri: 15; Qalinligi: 0,5
	KNAUF-manjeta polusti Polustiga mo'ljallangan KNAUF gidroizolyatsiya manjetasi - poliefir polotnoga surtilgan suv o'tkazmaydigan, eskirishga qarshi kvadrat elastomer hisoblanadi. Qirrali perforatsiya manjetning a'lo darajada mahkamlanishini ta'minlaydi. Nam xonalarda poldan oqava quvurlar chiqqan joylarni elastik gidroizolyatsiya qilishga mo'ljallangan. Masalan, dushxona, hojatxona, vanna va b. Quvur chiqqan joylarni gidroizolyatsiya qilishda zaruratga qarab, qaychi bilan kerakli diametrdagi tirqish kesib hosil qilinadi.	Eni: 425; Uzunligi: 425; Qalinligi: 0,5

KNAUF reviziya lyuklari

Tasviri	Tavsifi	O'lchami, mm
	KNAUF reviziya lyuki KNAUF konstruksiyalari (pardevorlar, devorlar yuzasini qoplash, osma shiftlar) da qalinligi 12,5 mm li KNAUF-qoplamalari yoki KNAUF-superqoplama (oddiy yoki namga chidamli) laridan iborat turli qoplama ishlarida, har xil muhandislik kommunikatsiyalarini profilaktik reviziya qilish imkoniyatini ta'minlab berish uchun qo'llaniladi.	200x200, 300x300, 300x400, 400x400, 400x500, 400x600 500x500, 600x600, 1200x600 (lyukni nostondant o'lchamda tayyorlash ham mumkin)
	KNAUF universal reviziya lyuki Har qanday GKQ (GQP-A), GTP, (beton, g'isht, ko'pik-blok va b.) materiallaridan shift va devor konstruksiyalarida, har xil muhandislik kommunikatsiya (elektrika, santexnika, ventilyatsiya va b.) larini profilaktik reviziya qilish imkoniyatini ta'minlab berish uchun qo'llaniladi.	200x200, 200x300, 300x300, 300x400, 400x400, 400x500 400x600, 500x500, 600x600, 1200x600 (lyukni nostondant o'lchamda tayyorlash ham mumkin)

Asboblار

KNAUF-qoplamalar va boshqa mahsulotlarga ishlov berish uchun asboblار

Tasviri	Tavsifi
	GQP uchun KNAUF pichoq GQP (gipsli qurilish plitasi) o'zaklarida u sindirilgan joyni belgilash uchun borozdoklar kesishda ishlatiladi. Pichoq tig i mayda notekisliklarni kesish uchun mo'ljallangan tishlarga ega. Rezinalangan dastasi tufayli pichoq qo'lda toymaydi.
	KNAUF-Shtixzage parmalovchi arrasi Qoplama materiallar, penobeton va yog'ochda shakldor tirgishlar hosil qilish uchun qo'llaniladi. Dastasi rezinadan, kesuvchi tig'i eskirishga chidamli metalldan ishlangan. Polatnosi yuqori bikriklika ega va tirgishlarni arralashda bukilib ketmaydi.
	Gipskarton uchun KNAUF kesgich Eni 120 mm gacha bo'lgan gipskarton qoplama qirqimlarini kesishda qo'llaniladi. Kesish biri-biriga qarama-qarshi joylashgan pichoqlar yordamida amalga oshiriladi, bu - kesilgan qirqimlarda qirralarning tez va qo'shimcha harakatlarsiz tekis kesilishi imkonini beradi. Qirqim kengligining aniqligini asboba tushirilgan millimetrlri shkala ta'minlaydi. Mazkur asbob bilan ishlashga mo'ljallangan plita o'zagining maksimal qalinligi 15 mm. Kesgich chuqurligi o'zgaradigan prujinali metall asosdagi juft tig'larga ega, tutqichi plasmassadan ishlangan.
	KNAUF panelli kesgichi Qurilma qoplama ustida harakatlanganda, bir-biriga yo'nalgan pichoqlar orqali gipskarton qoplamalarini kesish uchun qo'llaniladi. Kengligi 30 mm dan 630 mm gacha bo'lgan chiziqlarni saranjom va aniq keshish imkonini beradi. Asbobdan foydalanilganda qoplamada qirralari to'g'ri burchakli ravon kesma hosil bo'ladi. Juft pichoqlar va o'lchovchi chizg'ich bilan jihozlangan.
	KNAUF-Shtixling teshuvchi moslamasi Dyubellar ostidan qoplama materiallarda kichik tirgishlar hosil qilish yoki hamda KNAUF-Shtixzage arrasi bilan qoplamani arralashda mo'ljal va birinchi bosqich sifatida qo'llaniladi. Tishli va o'tkir uchli silindrsimon metall sterjenga ega.
	KNAUF-randa shiladigan Gipskarton qoplamalarning kesilgan qirralariga tekishlash va aniq o'lchamlarni hosil qilish maqsadida ishlov berish uchun qo'llaniladi. Qulay plastmassa dasta va mutahkam metall asosga ega.

KNAUF-qoplamalar va boshqa mahsulotlarga ishlov berish uchun asboblari

Tasviri	Tavsifi
	KNAUF-Raspelexobel shiladigan randasi uchun almashadigan polotno
	KNAUF-Kantenobel qirra uchun randa. Qoplama materiallarning kesiluvchi qirralarida faska hosil qilish uchun qo'llaniladi. Har xil ishlov burchaklariga ega tig'larining joylashuvi aniq va ortiqcha harakatlarsiz qoplamaning 2/3 qalinligida 22,5° yoki 45° darajada faska hosil qilish imkonini beradi. Randa butunlay metallan ishlangan mustahkam korpus hamda tig'lar uchun mo'ljallangan qo'yinga ega. Asbobdan foydalanish qulay, ishlatish oson.
	Elektrodel uchun uchlik Gipskarton KNAUF-qoplamalari (GQP-A GQP-H2, GQP-DF, GQP-DFH2) diametri 60 (67, 74), 72 (80, 95) mm bo'lgan aylana tiriqshlar hosil qilish uchun mo'ljallangan.
	KNAUF-Qisgich bir dastali Metall qalinligi 0,6 mm bo'lgan ustun va yo'naltiruvchi profilarni qoplama materiallarni burama mixlar bilan qotirishda siljish yoki ag'darilishining oldini olish uchun mahkamlash maqsadida qo'llaniladi. Rezinlangan dastalar bilan jihozlangan ishonchli va qulay konstruksiyaga ega, kesma hosil qilish uchun ortiqcha harakatni talab etmaydi. Sodd konstruksiya va toblangan shtamp tufayli mazkur qisgich modeli deyarli eskirmaydi.
	KNAUF qaychi metall uchun Metall qalinligi 0,7 mm gacha bo'lgan profil va boshqa metall mahsulotlarini kesish uchun qo'llaniladi. Aniq va ravon kesmani hosil qiladi. Barmoqlarni himoyalovchi qulay dastalarga ega. Tig'larining uzunligi: 60 mm.
	Qoplamalar uchun tiragich Burama fiksatorli metall richag ko'targich. Gipskarton KNAUF-qoplamalari va boshqa plita materiallarni pardevor va devor yuzasini qoplashni o'rnatish paytida karkasda vertikal holatda biroz ko'tarish va ushlab turishga mo'ljallangan. Plitalar burama mixlar bilan mahkamlanmaguncha ularni qo'l bilan ushlab turish imkonini beradi. Plita mahkamlangach, uning ostki qirrasini shikastlamay, ko'targichni joyidan qo'zg'atish va olib tashlashga yordam beradi.
	GQPni tashish uchun ikki g'ildirakli aravacha Gipskarton KNAUF-qoplamalarni (GQP-A, GQP-H2, GQP-DF, GQP-DFH2) vertikal holatda tashishga mo'ljallangan ikki g'ildirakli aravacha.

KNAUF-qoplamalar va boshqa mahsulotlarga ishlov berish uchun asboblari

Tasviri	Tavsifi
	KNAUF-kelma Shpaklyovkani qutida aralashtirish va suvoq-shpaklyovka ishlarini bajarishda qo'llaniladi. Qulay plastmassa dasta va metall polotnaga ega. Eni: 70 mm.
	KNAUF-shpatel Suvoq va shpaklyovkalash ishlarida qo'llaniladi. Zanglamas po'latdan ishlangan polotno va qulay plastmassa tutqichga ega. Eni: 500 va 600 mm.

KNAUF-qoplamalar va boshqa mahsulotlarga ishlov berish uchun asboblari

Tasviri	Tavsifi
	KNAUF-shpatel otvyortkali Qoplama materiallarning choklarini, burama mix kallaklaridan qolgan o'yiqlarni shpaklyovkalash uchun qo'llaniladi. Bir vaqtda burama mixlarni qo'shimcha tortish va montaj nuqsonlarini tuzatish imkoniyatiga ega. Eni: 150 mm
	KNAUF-shpateli Plastik dastali burchak shpatel. Ichki burchaklarni shpaklyovkalayotganda shpaklyovkani bir tekisda surtish uchun qo'llaniladi.
	KNAUF-shpateli Tashqi burchaklarni shpaklyovkalayotganda shpaklyovkani bir tekisda surtish uchun qo'llaniladi. Ishchi qismi aniq burchakli polotnoga ega bo'lib, tashqi burchaklarni og'ishlarsiz shpaklyovkalash imkonini beradi.
	KNAUF-Akustika uchun tirgichli KNAUF shpateli Qoplama markazi yoki qirrasidagi burama mixlarni agar yaqinda devor joylashgan bo'lsa (shift cheti) shpaklyovka bilan yopish uchun qo'llaniladi. Burama mix kallaklari uchun maxsus tirgichlarga ega. Tirgichlardan biri markazda, ikkinchisi shpatel polotnosi chetiga yaqin joylashgan.
	Silliqlash /sayqallash uchun qisqichli KNAUF qirgichi Gipskarton qoplamalari yoki yumshoq materiallarning yon tarafidagi qirgimlarini qo'shimcha "yupqa" silliqlash uchun qo'llaniladi. Kesilgandan keyin qoplama qirgimlaridagi karton qirgimlarini tozalash, keyingi qatlamni surtishdan oldin shpaklyovka notekisliklarini silliqlash hamda ichki va tashqi burchaklarni silliqlash uchun ishlatiladi. Asbob, plastmassa plastina va silliqlash to'ri uchun metall qisqichlarga ega qulay dastadan iborat.
	Sayqallash uchun KNAUF-Abranet® komplekti Komplektda: - changni haydovchi mexanik sayqallash bloki; - P180 sayqallash to'ri (10 dona); - changni changyutkichga haydaydigan multiadapterli shlang.Sayqallash uchun KNAUF-Abranet® komplekti Komplektda: - changni haydovchi mexanik sayqallash bloki; - P180 sayqallash to'ri (10 dona); - changni changyutkichga haydaydigan multiadapterli shlang.

PFT mashinalari va mexanizmlari

Suvash mashinalari

Tasviri	Tavsifi	Eslatma
	PFT G4X Smart suvash mashinasi Unumdorligi: maks. 55 l/min. Uzatish vaqtidagi bosim: 30 bar gacha Uzatish masofasi: 50 m gacha Uzatma (dvigatel): 5,5 kVt, 400 ayl/min. O'lchami (U/K/B): 1200/720/1530 mm Bunkerining balandligi: 910 mm Umumiy og'irligi: 263 kg / Elektr energiyasi: 380 V	Agregatning modulli konstruksiyasi

Nasoslar

Tasviri	Tavsifi	Eslatma
	PFT SWING Airless havosiz sochish nasosi Uzatma (dvigatel): 3 kVt / Aylanish miqdori: 280 ayl/min. Elektr energiyasi: 220 V / Mahsuldorlik: 0–6,5 l/min. Uzatish masofasi: 20 m / Ishchi bosim: 130 bar O'lchami (U/K/B): 1430/500/720 mm Bunker hajmi: 70 l / Umumiy og'irligi: 100 kg	Suyuq, pastasimon va dekorativ (3 mm gacha fraksiyal) materiallarni havo kompressoridan foydalanmagan holda havosiz sepih uchun mo'ljallangan.
	PFT ZP 3 XXL yuqori mahsuldor qorishma nasosi Mahsuldorlik: 7–180 l/min. / Uzatish masofasi: 200 m gacha Motor: 13 kVt, 25–170 ayl/min. / Qabul bunker hajmi: 130 l O'lchami (U/K/B): 3075/725/745 mm Umumiy og'irligi: 378 kg / Elektr energiyasi: 380 V	Suyuq, pastasimon va dekorativ (3 mm gacha fraksiyal) materiallarni havo kompressoridan foydalanmagan holda havosiz sepih uchun mo'ljallangan.
	PFT ZP 3 XL FU qorishma nasosi Mahsuldorlik: 6–120 l/min. / Uzatish masofasi: 100 m gacha Uzatishidagi bosim: 30 bar gacha / Motor: 7,5 kVt, 35–280 ayl/min. Qabul bunker hajmi: 130 l / O'lchami (U/K/B): 2255/725/745 mm Umumiy og'irligi: 240 kg Elektr energiyasi: 380 V	Suyuq, pastasimon va dekorativ (3 mm gacha fraksiyal) materiallarni havo kompressoridan foydalanmagan holda havosiz sepih uchun mo'ljallangan.

Pnevмотransport qurilmasi

Tasviri	Tavsifi	Eslatma
	PFT SILOMAT trans plus bag pnevмотransport qurilmasi Quuruq qorishmani uzatish masofasi: 140 metrgacha Samaradorligi: 20 kg/daq. / Quvvati: 8,1 kVt Umumiy vazni: 294 kg / Bunker vazni: 93 kg O'lchamlari (U/E/B): 1100/635/720 mm Bunker o'lchamlari (U/E/B) 840/690/980 mm Yuklama bunker hajmi: 60 l Kompressor quvvati: 140 m3/soat / Maks. bosim / uzatish bosimi 2,5 bar	Quuruq qorishmani suvq mashinasiga qoplardan uzatishga mo'ljallangan.

Kesish uchun stollar

Tasviri	Tavsifi	Eslatma
	Plita materiallarini kesish uchun PFT BOARDMASTER XL portativ stoli Quvvat sarfi: 3 kVt, 230 V Ishlov beriluvchi plitalar o'lchami: 1280×3200 mm Plita qalinligi: 48 mm gacha Umumiy vazni: 130 kg (stolning pastki qismi + agregat kallagi)	

Havosiz surtish apparati SWING airless



SWING airless — pastasimon qarishmalarni devor va shiftga havosiz surtish uchun shovqinsiz, ishonchli va tejamkor apparat.

Afzalliklari:

- tez eskiradigan detallardan xoli bo'lib, xizmat ko'rsatish xarajatlarini tejaydi;
- juft shnek tufayli past shovqin bilan ishlaydi
- katta obyektlarda ishlatish qulay: qarishmani bunkerda qulflab, ertasi kuni ishlatish mumkin. to'g'ri foydalanish qoidalarini PFT menejerlaridan bilib oling;
- Juft shnekning surtish effekti tufayli yaxshilangan purkash sifati. Odatda oldindan aralashtirish talab etilmaydi;
- Unumdorlik va ishchi bosimini ravon nazorat qilish.

Parametr	Qiyamat
Samaradorlik*	0-6,5 l/daq 20 m
Uzatish masofasi*	DN12 bo'lganda
Ishchi bosim*	maks 130 bar 3
Uzatma quvvati	3 kVt, maks 280
Elektr ta'minoti	ay/daq 230 V, 50
O'lchamlari, UxExB	1430x500x720 mm
Jami vazni	100 kg
Juft shnek	306 airless
Yuklash balandligi	700 mm
Bunker hajmi	70 l

* Materialning sifati, tarkibi va konsistensiyasi, nasosning dizayni va holati, shlang diametri va uzatish balandligi bog'liq.

Mobil qarishma nasoslari SWING M va SWING L



Tavsif

ZP3 ko'chma nasoslari tayyor qarishmani (tayyor gips suvoqlar, shpaklyovkalar, sement qarishmalar, quyma pollar) bevosita ish olib borilayotgan joyga uzatadi, bunda qabul qiluvchi bakni to'ldirish amali to'ldirish datchigi yordamida avtomatik boshqarilishi mumkin. Dvigatelning aylanish chastotasini almashtirish hisobiga uzatilayotgan qarishmaning hajmini nazorat qilish imkoniyati mavjud.

Texnik ma'lumotlar	ZP3	
	XL	XXL
Samaradorlik*	maks 45 l/daq	7-180 l/daq
DN25 / DN35 shlangi ishlatilganda uzatish masofasi	maks 100 m	maks 150 m
Ishchi bosim	maks 30 bar	maks 20 bar
Uzatma quvvati	7,5 kVt 175 ay/daq	13 kVt 14- 162 ay/daq
Elektr ta'minoti	400 V, 50 Gs	
O'lchamlari, U x E x B	2255x725 x745 mm	3075x725 x745 mm
Jami vazni	maks 342,5 kg	maks 389 kg
Juft shnek	R7-3S	218
Yuklash balandligi	620 mm	
Bunker hajmi	130 l	

* Model, juft shnek holati, qarishma sifati va konsistensiyasiga bog'liq.

KNAUF-Rotband Pasta Profi

Tayyor yakuniy shpakyovka



Qo'llanish sohasi

KNAUF-Rotband Pasta Profi — vinil asosidagi tayyor pastasimon yakuniy shpakyovka bo'lib, bag o'yatda oppoq, adgeziyalı va yoriqlarga bardoshli. Gipskarton va gipstolali qoplamalar, suvalgan va beton yuzalar, yoriqqirrali plitalar, shuningdek, shishaxolstni yuqori sifatli bo'yash, gulqog'oz yopishtirish, venetsiya suvog'i va boshqa yakuniy materiallar bilan suvashdan oldin sirtlarni yakuniy shpakyovkalash uchun bino ichida ishlatiladi. Qo'l va mashinaviy usulda surtilishi mumkin. Bino ichida bajariladigan ishlar uchun. Gipskarton qoplamalar choklarini to'ldirishga mo'ljallanmagan.

Texnik xususiyatlari

- Qatlam qalinligi: 0,2 mm dan 2 mm gacha
- Boshqoq kattaligi (o'rta/maksimal): 25/50 mkm
- Ishchi harorat: 10-30 °C
- Qurish vaqti: 24 soat
- Saqlashda muzlatish/eritish: maksimal 5 ta siklgacha ruxsat beriladi.

Qadoqlash va saqlash

Shpakyovka 5, 18 va 25 kilogrammli chelaklarga qadoqlanadi. Qadoqni tikka quyosh nurlari ostida qoldirmang. Musbat haroratda quruq va salqin xonalarda, istish qurilmalaridan uzoqda saqlansin. Muzlagan holatida erishini istish qurilmalari yoki issiq suv bilan tezatlash mumkin emas, bunday qilish shpakyovka sifatining buzilishiga olib keladi. Xona haroratida 1-2 sutka davomida eritilsin. Erigach shpakyovka yuzasida hosil bo'lgan suvni to'kiyubormang! Aks holda materialning ishchi xususiyatlari tiklanmay qoladi. Foydalanishdan oldin shpakyovkani mikser yordamida past quvvatda suv qo'shmay u bir xil jinsga aylanguncha yaxshilab aralashtiring. Shpakyovka muhri buzilmagan va shikastlanmagan qadoqda ko'p karali muzlash/erishga dosh beradi. Muhri buzilmagan va shikastlanmagan qadoqda saqlash muddati 12 oy

Material sarfi

Yuzani yaxlit shpakyovkalashda va qatlam qalinligi 0,3 mm bo'lganda shpakyovka qorishmasining sarfi.

Material	O'lchov birligi	Soni
KNAUF-Rotband Pasta Profi	kg/m ²	0,48

Ishlar tartibi

Asosni tayyorlash

Shpakyovka, asos va binodagi havoning harorati 10 °C darajadan past bo'lmayligi kerak. Gipskarton qoplamalar yuk ko'taruvchi karkasga mustahkam qotirilgan bo'lishi lozim. Suvoq va beton asoslar tekis, quruq, chang, kir va qatqlanishdan xoli bo'lish lozim. Sezilarli notekisliklarni yoki shikastlanishlarni KNAUF-Fugen qorishmasi yordamida tekislash va quritish lozim. Yuzani gruntovkalash talab etilmaydi.

Ishlar tartibi

Ishni boshlashdan oldin qorishmani aralashtiring. Zaruratga qarab biroz suv (1 kilogrammga maksimal 30 ml) qo'shib, yana aralashtiring.

DIQQAT!

Shpakyovkaga haddan ortiq suv qo'shish uning qattiq cho'kma hosil qilishi va adgeziyasining pasayishiga olib kelishi mumkin. Ish uchun toza idishlar va zanglamaydigan po'latdan yasalgan asboblardan foydalaning.

Yaxlit shpakyovkalash

- Maksimal 2 mm qalinlikdagi shpakyovka qatlamini qo'l yoki ashinaviy usulda surting. Qurilma bilan surtishda yuqori bosimli PFT SWING Airless havosiz nasosidan foydalanish tavsiya etiladi.
- Shpakyovkani shpatel bilan tekislang.
- Qurigandan keyin yuzani masalan P240 qumqayroq qog'oz yoki yanada maydaroq boshqoq bilan silliqsang.
- Changni tozalang.

Keyingi qatlam avvalgi qatlam butunlay qurigandan keyin surtilishi kerak. Idishlar va asboblarni foydalanib bo'lgandan keyin darhol suv bilan yuving.

Qurish vaqti

Havo harorati +20 °C, havo namligi 60% va shpakyovka qatlami 1,5 mm bo'lganda qurish vaqti 24 soat. Qurish vaqti harorat, namlik va qatlam qalinligiga qarab farqlanishi mumkin. Qurishni tezatlash uchun ishlov berilgan yuzaga issiq havo taratuvchi moslamalar va boshqalarni yo'naltirish mumkin emas.

KNAUF-Tifengrund

Chuqur singadigan mustahkamlovchi gruntovka



Qo'llanish sohasi

KNAUF-Tifengrund - polimer dispersiya asosida tayyorlangan, tez quriyidigan, bug'otkazuvchan, foydalanishga tayyor gruntovka. Yuzaning mustahkamligini oshirish, singdiruvchanligini kamaytirish va yakuniy bosqich qatlaminig unga bo'lgan adgeziyasini yaxshilash (shpakyovka, bo'yoq, gulqog'oz, qoplama plitkalar) uchun mo'ljallangan. O'zining yuqori darajadagi singuvchanlik xususiyati tufayli mayda g'ovak materiallarni gruntovkalashga yaxshi mos keladi.

- Gipskarton va gipstolali qoplamalar;
- Gips va sement suvoqlar;
- Paz-taroqli gipsli plitalar;
- GQP-A, GQP-H2 choklarini faska hosil qilib, gips suvoq bilan suvashdan oldin;
- Gips va sement styajkalar.

Bino ichkarisidagi va tashqarisidagi ishlar uchun.

Qadoq va saqlov

Gruntovka 10 va 5 kilogrammli chelaklarga qadoqlanadi. Qadoqni bevosita quyosh nurlari ta'siridan saqlang. Musbat haroratda (+5 °C darajadan +30 °C darajagacha) quruq xonalarda, isituvchi moslamalardan uzoqda saqlansin. Muzlab ketishiga (xususan tashish paytida ham) yo'l qo'ymang. Muzlashga chidamli retsepturaga ega gruntovkani (chelagida tegishli belgiga ega) quruq bino ichida saqlash va -40 °C darajadan +30 °C darajagacha bo'lgan haroratda tashishga ruxsat etiladi. Gruntovka muzlab qolgan taqdirda, qo'llashdan oldin uning erishini isituvchi moslama yoki issiq suv yordamida tezlashtirish mumkin emas. Bunday qilish gruntovkaning buzilishiga olib keladi. Gruntovkani faqat xona haroratida eritish kerak. Qo'llashdan oldin yaxshilab aralashtirilsin. Muzlashga chidamli retsepturaga ega gruntovka ochilmagan zavod chelagida 5 ta muzlash va erish sikliga dosh bera oladi. Muhri buzilmagan va shikastlanmagan qadoqda saqlash muddati—12 oy

Gruntovka sarfi

Bir qavat qilib surtilganda sarfi.

Material	O'lchov birligi	Soni
KNAUF-Tifengrund	kg/kv. m	0,1

Ishlar tartibi

Asos toza, changlardan va ajraluvchi zarralardan xoli bo'lishi kerak. Havo va ishlov beriladigan asosning harorati gruntovka to'liq quriguniga qadar +5 °C darajadan +30 °C darajagacha bo'lishi kerak. KNAUF-Tifengrund gruntovkasi qo'llanilish uchun tayyor. Ishlarni bevosita boshlashdan avval tarkibini aralashtirish, keyin bir tekis holatda, suv bilan suyultirmasdan, valik, cho'tka, popuk yordamida ishlov berilayotgan yuzaga bir tekis surtilish tavsiya etiladi. Yuqori gigroskopik yuzalarni zaruratga qarab ikki marta gruntlang. Bo'yoq ostidagi asosga suv bilan 1:1 tartibda aralashtirilgan KNAUF-Tifengrund bilan ikki marta ishlov berish tavsiya etiladi. Gruntovka bilan ishlov berilgan yuza bilan bog'liq keyingi ishlar, u quriganidan (kamida 3 soatdan) so'ng bajarilsin. Asos yuzasiga qurilish changi yig'ilib qolishining oldini olish uchun gruntovka qurishining yakuni va keyingi ishlar boshlanishi vaqtining oralig'i iloji boricha kam bo'lishi kerak. KNAUF-Tifengrund yuzaga surtilgach, ishlatilgan asbollar va idishlarni darhol suv bilan yuvilsin. Qurib qolgan KNAUF-Tifengrund tarkibini faqat mexanik usulda olib tashlash mumkin. Gruntovkaga boshqa materiallarni qo'shish mumkin emas, aks holda bu uning xususiyatlariga sezilarli putur yetkazadi.

KNAUF-Betokontakt

Adgezion gruntovka



Qo'llanish sohasi

KNAUF-Betokontakt — tarkibi erituvchilardan xoli, qo'llash uchun tayyor gruntovka bo'lib, kvarslı qum qo'shilgan pushti rangdagi polimer dispersiya hisoblanadi. Zich, tekis, namlikni zaif o'tkazuvchi va umuman o'tkazmaydigan asoslarga, masalan beton, sement suvoqlar, penopolistrol va paz-taroqli plitalar, gipsli suvoq va shpaklyovkalarni sement-qirindili plitalariga surtishdan oldin ishlov berish uchun mo'ljallangan. Bino ichkarisida bajariladigan ishlar uchun.

Texnik xususiyatlari

- Ishlov berish maydoni: 20 kg chelak uchun: ~ 89 kv. m
5 kg chelak uchun: ~ 22 kv. m
- To'ldiruvchining maksimal o'lchami: 1,2 mm
- Zichligi: 1,4 kg/l
- pH: 8—9
- Uchuvchi organik birikmalar (VOC): < 0,1 %
- Bir qavat qilib surtilgandagi sarfi: 0,23 kg/kv. m

Qadoq va saqlov

Gruntovka 20 va 5 kilogrammli chelaklarga qadoqlanadi. Qadoqni to'g'ridan-to'g'ri quyosh nurlari ostida qoldirish mumkin emas. +5 °C darajadan +30 °C darajagacha bo'lgan haroratda quruq bino xonalarda isituvchi moslamalardan va bolalardan uzaqda saqlang. Muzlab yoki qizib ketishiga, xususan tashish paytida ham yo'l qo'ymang. Muhri buzilmagan va shikastlanmagan qadoqda saqlash muddati 18 oy.

Ishlar tartibi

Asos toza, changlardan va qirraluvchi zarralardan xoli bo'lishi kerak. Gruntovka, havo va bino ichkarisidagi asosning harorati gruntovka butunlay quriguncha +5 °C darajadan +30 °C darajagacha bo'lishi lozim. Betonning qoldiq namligi 3% dan yuqori bo'lmasligi kerak.

KNAUF-Betokontakt gruntovkasi qo'llash uchun tayyor holatda ishlab chiqarilgan. Gruntovkani surtishdan oldin uni aralashtirish, shundan keyin bir tekisda, suv qo'shmasdan valik, cho'tka yoki popuk yordamida ishlov beriladigan yuzaga surting. Avtomatlashgan vositalardan foydalanganda, gruntovkani suv bilan aralashtirish (20 kg gruntovka uchun maksimal 1 litr) mumkin. Havosiz surtish mexanizmlaridan foydalanish mumkin emas. Gruntovka yordamida ishlov berilgan yuzada kelgusi ishlarni faqat u butunlay qurib bo'lgandan keyin (20 °C harorat va 60% nisbiy havo namligida 12 soatdan so'ng, gruntovka barmoqqa yopishmasligi kerak) bajarish talab etiladi. Past harorat va yuqori namlik sharoitida qurish vaqti uzayadi. Saramali ventilyatsiya gruntovkaning qurish vaqtini qisqartiradi. Asos yuzasiga qurilish changi yig'ilib qolishining oldini olish uchun gruntovka qurishining yakuni va keyingi ishlar boshlanishi vaqtining oralig'i iloji boricha kam bo'lishi kerak.

KNAUF-Betokontakt yuzaga surtilgach, ishlatilgan asbollar va idishlarni suv bilan yuvilsin. Qurib qolgan KNAUF-Betokontakt gruntovkasini faqat mexanik usulda olib tashlash mumkin. Gruntovkaga boshqa materiallarni qo'shish mumkin emas. Bunday qilish uning xususiyatlariga sezilarli putur yetkazadi.

KNAUF-Multigrund

Shimuvchi asoslar uchun universal gruntovka



Qo'llanish sohasi

KNAUF-Multigrund - sariq pigmentli polimer dispersiya asosidagi, qo'llash uchun tayyor, tez quriyidigan, bug'o'tkazuvchan gruntovka. ushbu uzalarga ishlov berish

uchun mo'ljallangan: gaz-va ko'pikbeton, keramik va silikat g'isht, keramzitli va shlakli blok, gipsli va sementli suvoqlar; betonli, sementli va gipsli pol qarishmalari (stayika). asosning shimuvchanligini samarali kamaytiradi va tartibga soladi, gipsli va sementli qarishmalarini bir tekis tishlashishiga yordam beradi.

Quyidagi asoslarga ishlov berish uchun qo'llaniladi:

- Gipsli va sementli suvoq qarishmalarini sirtishdan oldin;
- Qoplama plitalarni plita yelimi yordamida terishdan oldin;
- KNAUF-Tribon styajkasi, boshqa gipsli va sementli pol qarishmalari (stayika) ni quyishdan oldin;
- KNAUF-qoplamalarni KNAUF-Perffiks gipsli yelimi bilan o'rnatishdan oldin.

Bino ichkarisidagi va tashqarisidagi ishlar uchun.

Qadoq va saqlov

Gruntovka 10 va 5 kilogrammli chelaklarga qadoqlanadi. Qadoqni bevosita quyosh nurlari ta'siridan saqlang. Musbat haroratda (+5 °C darajadan +30 °C darajagacha) quruq xonalarda, isituvchi moslamalardan uzoqda saqlansin. Muzlab ketishiga, xususan tashish paytida ham yo'l qo'ymang. Muzlashga chidamli retsepturaga ega gruntovkani (chelagida tegishli belgiga ega) quruq xonalar ichida saqlash va -40 °C darajadan +30 °C darajagacha bo'lgan haroratda tashishga ruxsat etiladi. Gruntovka muzlab qolgan taqdirda, qo'llashdan oldin uning erishini isituvchi moslama yoki issiq suv yordamida tezlashtirish mumkin emas. Bunday qilish gruntovkaning buzilishiga olib keladi. Gruntovkani faqat xona haroratida eritish kerak. Qo'llashdan oldin yaxshilab aralashtirilsin. Muzlashga chidamli retsepturaga ega gruntovka ochilmagan zavod chelagida 5 ta muzlash va erish sikliga dosh bera oladi. Muhri buzilmagan va shikastlanmagan qadoqda saqlash muddati—12 oy

Gruntovka sarfi

Bir qavat qilib surtilganda sarfi

Material	O'lchov birligi	Soni
KNAUF-Multigrund	kg/kv. m	0,2

Ishlar tartibi

Asos quruq, changlardan va ajraluvchi zarralardan xoli bo'lishi kerak. Havo va ishlov beriladigan asosning harorati to'liq quriguniga qadar +5 °C darajadan +30 °C darajagacha bo'lishi kerak. KNAUF-Multigrund gruntovkasi qo'llanilish uchun tayyor. Ishlarni bevosita boshlashdan avval tarkibni aralashtirish, keyin bir tekis holatda, suv bilan suyultirmasdan, valik, cho'tka, popuk yordamida ishlov berilayotgan yuzaga bir tekis sirtish tavsiya etiladi. Gruntovka bilan ishlov berilgan yuza bilan bog'liq keyingi ishlar, u quriganidan (kamida 6 soatdan) so'ng bajarilsin.

Quyima pollarni quyishdan oldin gruntovka ikki qatlam qilib sirtish tavsiya etiladi. Bunda ikkinchi qatlam birinchi qatlam quriganidan keyingina surtiladi. Asos yuzasiga qurilish changi yig'ilib qolishining oldini olish uchun gruntovka qurishining yakuni va keyingi ishlar boshlanishi vaqtining oralig'i iloji boricha kam bo'lishi kerak. KNAUF-Multigrund yuzaga surtilgach, ishlatilgan asboblari va idishlarni darhol suv bilan yuvilsin. Qurib qolgan KNAUF-Multigrund tarkibini faqat mexanik usulda olib tashlash mumkin. Gruntovkaga boshqa materiallarni qo'shish mumkin emas, aks holda bu uning xususiyatlariga sezilarli putur yetkazadi.



KNAUF-Rotband Pasta Profi

Tayyor yakuniy shpaklyovka



Qo'llanish sohasi

KNAUF-Rotband Pasta Profi — vinil asosidagi tayyor pastasimon yakuniy shpaklyovka bo'lib, bag'oyatda oppoq, adgeziyal va yoriqlarga bardoshli. Gipskarton va gipstolali qoplamalar, suvalgan va beton yuzalar, yoriqqirrali plitalar, shuningdek, shishaxolstni yuqori sifatli bo'yash, gulqog'oz yopishtirish, venetsiya suvog'i va boshqa yakuniy materiallar bilan suvashdan oldin sirtlarni yakuniy shpaklyovkalash uchun bino ichida ishlatiladi. Qo'l va mashinaviy usulda surtilishi mumkin. Bino ichida bajariladigan ishlar uchun. Gipskarton qoplamalar choklarini to'ldirishga mo'ljallanmagan.

Texnik xususiyatlari

- Qatlam qalinligi: 0,2 mm dan 2 mm gacha
- Boshqoq kattaligi (o'rta/maksimal): 25/50 mkm
- Ishchi harorat: 10-30°C
- Qurish vaqti: 24 soat
- Saqlashda muzlatish/eritish: maksimal 5 ta siklgacha ruxsat beriladi.

Qadoqlash va saqlash

Shpaklyovka 5, 18 va 25 kilogrammli chelaklarga qadoqlanadi. Qadoqni tikka quyosh nurlari ostida qoldirmang. Musbat haroratda quruq va salqin xonalarda, isitish qurilmalaridan uzoqda saqlansin. Muzlagan holatida erishini isitish qurilmalari yoki issiq suv bilan tezlatish mumkin emas, bunday qilish shpaklyovka sifatining buzilishiga olib keladi. Xona haroratida 1-2 sutka davomida eritilsin. Erigach shpaklyovka yuzasida hosil bo'lgan suvni to'ki yubormang! Aks holda materialning ishchi xususiyatlari tiklanmay qoladi. Foydalanishdan oldin shpaklyovkani mikser yordamida past quvvatda suv qo'shmay u bir xil jinsga aylanguncha yaxshilab aralashtiring. Shpaklyovka muhri buzilmagan va shikastlanmagan qadoqda ko'p karrali muzlash/erishga dosh beradi. Muhri buzilmagan va shikastlanmagan qadoqda saqlash muddati 12 oy

Material sarfi

Yuzani yaxlit shpaklyovkalashda va qatlam qalinligi 0,3 mm bo'lganda shpaklyovka qarishmasining sarfi.

Material	O'lchov birligi	Soni
KNAUF-Rotband Pasta Profi	kg/m ²	0,48

KNAUF-Rotband Pasta Profi

Tayyor yakuniy shpaklyovka

Ishlar tartibi

Asosni tayyorlash

Shpaklyovka, asos va binodagi havoning harorati 10 °C darajadan past bo'lmashi kerak. Gipskarton qoplamalar yuk ko'taruvchi karkasga mustahkam qotirilgan bo'lishi lozim. Suvoq va beton asoslar tekis, quruq, chang, kir va qatlamlanishdan xoli bo'lish lozim. Sezilarli notekisliklarni yoki shikastlanishlarni KNAUF-Fugen qorishmasi yordamida tekislash va quritish lozim. Yuzani gruntovkalash talab etilmaydi.

Ishlar tartibi

Ishni boshlashdan oldin qorishmani aralashtiring. Zaruratga qarab biroz suv (1 kilogrammga maksimal 30 ml) qo'shib, yana aralashtiring.

DIQQAT!

Shpaklyovkaga haddan ortiq suv qo'shish uning qattiq cho'kma hosil qilishi va adgeziyasining pasayishiga olib kelishi mumkin. Ish uchun toza idishlar va zanglamaydigan po'latdan yasalgan asboblardan foydalaning.

Yaxlit shpaklyovkalash

- Maksimal 2 mm qalinlikdagi shpaklyovka qatlamini qo'l yoki mashinaviy usulda surting. Qurilma bilan surtishda yuqori bosimli PFT SWING Airless havosiz nasosidan foydalanish tavsiya etiladi.
- Shpaklyovkani shpatel bilan tekislang.
- Qurigandan keyin yuzani masalan P240 qumqayroq qog'oz yoki yanada maydaroq boshqoq bilan silliqlang.
- Changni tozalang.

Keyingi qatlam avvalgi qatlam butunlay qurigandan keyin surtilishi kerak. Idishlar va asboblarni foydalanib bo'lgandan keyin darhol suv bilan yuving.

Qurish vaqti

Havo harorati +20 °C, havo namligi 60% va shpaklyovka qatlami 1,5 mm bo'lganda qurish vaqti 24 soat. Qurish vaqti harorat, namlik va qatlam qalinligiga qarab farqlanishi mumkin. Qurishni tezlatish uchun ishlov berilgan yuzaga issiq havo taratuvchi moslamalar va boshqalarni yo'naltirish mumkin emas.

XK MChJ "KNAUF GIPS BUXORO"ning
Toshkent filiali

 Toshkent sh., Qoratosh k., 2A

 (+998 78) 150-11-59/60

 info-uz@knauf.com

 www.knauf.uz

KNAUF material va konstruksiyalarning asosiy parametrlariga ta'sir qilmaydigan o'zgarishlarni kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi. Barcha texnik xususiyatlar KNAUF firmasi tavsiya qilgan materiallardan foydalangan holatdagina ta'minlanadi. Materiallarni qo'llashga doir barcha ko'rsatmalar muayyan hisob-kitobga asoslangan bo'lib, ko'rsatilganidan farq qilgan holatda aniqlashtirilishi talab etiladi. Qo'shimcha maslahat uchun KNAUF texnik xizmatiga murojaat qiling.



KNAUF-Betokontakt

Adgezion gruntovka



Qo'llanish sohasi

KNAUF-Betokontakt — tarkibi erituvchilardan xoli, qo'llash uchun tayyor gruntovka bo'lib, kvarsli qum qo'shilgan pushti rangdagi polimer dispersiya hisoblanadi. Zich, tekis, namlikni zaif o'tkazuvchi va umuman o'tkazmaydigan asoslarga, masalan beton, sement suvoqlar, penopolistirol va paz-taroqli plitalar, gipsli suvoq va shpakyovkalarni sement-qirindili plitalariga surtishdan oldin ishlov berish uchun mo'ljallangan. Bino ichkarisida bajariladigan ishlar uchun.

Texnik xususiyatlari

- Ishlov berish maydoni: 20 kg chelak uchun: ~ 89 kv. m
5 kg chelak uchun: ~ 22 kv. m
- To'ldiruvchining maksimal o'lchami: 1,2 mm
- Zichligi: 1,4 kg/l
- pH: 8–9
- Uchuvchi organik birikmalar (VOC): < 0,1 %
- Bir qavat qilib surtilgandagi sarfi: 0,23 kg/kv. m

Qadoq va saqlov

Gruntovka 20 va 5 kilogrammli chelaklarga qadoqlanadi.

Qadoqni to'g'ridan-to'g'ri quyosh nurlari ostida qoldirish mumkin emas. +5 °C darajadan +30 °C darajagacha bo'lgan haroratda quruq bino xonalarda isituvchi moslamalardan va bolalardan uzoqda saqlang. Muzlab yoki qizib ketishiga, xususan tashish paytida ham yo'l qo'ymang.

Muhri buzilmagan va shikastlanmagan qadoqda saqlash muddati 18 oy.

KNAUF-Betokontakt

Adgezion gruntovka

Ishlar tartibi

Asos toza, changlardan va ajraluvchi zarralardan xoli bo'lishi kerak. Gruntovka, havo va bino ichkarisidagi asosning harorati gruntovka butunlay quriguncha $+5^{\circ}\text{C}$ darajadan $+30^{\circ}\text{C}$ darajagacha bo'lishi lozim. Betonning qoldiq namligi 3% dan yuqori bo'lmasligi kerak.

KNAUF-Betokontakt gruntovkasi qo'llash uchun tayyor holatda ishlab chiqarilgan. Gruntovkani surtishdan oldin uni aralashtirish, shundan keyin bir tekisda, suv qo'shmasdan valik, cho'tka yoki popuk yordamida ishlov beriladigan yuzaga surting. Avtomatlashgan vositalardan foydalanganda, gruntovkani suv bilan aralashtirish (20 kg gruntovka uchun maksimal 1 litr) mumkin. Havosiz surtish mexanizmlaridan foydalanish mumkin emas. Gruntovka yordamida ishlov berilgan yuzada kelgusi ishlarni faqat u butunlay qurib bo'lgandan keyin (20°C harorat va 60% nisbiy havo namligida 12 soatdan so'ng, gruntovka barmoqqa yopishmasligi kerak) bajarish talab etiladi. Past harorat va yuqori namlik sharoitida qurish vaqti uzayadi. Saramali ventilyatsiya gruntovkaning qurish vaqtini qisqartiradi.

Asos yuzasiga qurilish changi yig'ilib qolishining oldini olish uchun gruntovka qurishining yakuni va keyingi ishlar boshlanishi vaqtining oraliq'i iloji boricha kam bo'lishi kerak.

KNAUF-Betokontakt yuzaga surtilgach, ishlatilgan asboblari va idishlarni suv bilan yuvilsin. Qurib qolgan KNAUF-Betokontakt gruntovkasini faqat mexanik usulda olib tashlash mumkin. Gruntovkaga boshqa materiallarni qo'shish mumkin emas. Bunday qilish uning xususiyatlariga sezilarli putur yetkazadi.

XK MChJ "KNAUF GIPS BUXORO"ning
Toshkent filiali

 Toshkent sh., Qoratosh k., 2A

 (+998 78) 150-11-59/60

 info-uz@knauf.com

 www.knauf.uz

KNAUF material va konstruksiyalarning asosiy parametrlariga ta'sir qilmaydigan o'zgarishlarni kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi. Barcha texnik xususiyatlar KNAUF firmasi tavsiya qilgan materiallardan foydalangan holatdagina ta'minlanadi. Materiallarni qo'llashga doir barcha ko'rsatmalar muayyan hisob-kitobga asoslangan bo'lib, ko'rsatilganidan farq qilgan holatda aniqlashtirilishi talab etiladi. Qo'shimcha maslahat uchun KNAUF texnik xizmatiga murojaat qiling.



KNAUF-Multigrund

Shimuvchi asoslar uchun universal gruntovka



Qo'llanish sohasi

KNAUF-Multigrund - sariq pigmentli polimer dispersiya asosidagi, qo'llash uchun tayyor, tez quriyidigan, bug'o'tkazuvchan gruntovka. ushbu yuzalarga ishlov berish uchun mo'ljallangan: gaz-va ko'pikbeton, keramik va silikat g'isht, keramzitli va shlakli blok, gipsli va sementli suvoqlar; betonli, sementli va gipsli pol qorishmalari (stayjka). asosning shimuvchanligini samarali kamaytiradi va tartibga soladi, gipsli va sementli qorishmalarini bir tekis tishlashishiga yordam beradi.

Quyidagi asoslarga ishlov berish uchun qo'llaniladi:

- Gipsli va sementli suvoq qorishmalarini surtishdan oldin;
- Qoplama plitalarni plita yelimi yordamida terishdan oldin;
- KNAUF-Tribon stayjkasi, boshqa gipsli va sementli pol qorishmalari (stayjka) ni quyishdan oldin;
- KNAUF-qoplamalarni KNAUF-Perlfiks gipsli yelimi bilan o'rnatishdan oldin.

Bino ichkarisidagi va tashqarisidagi ishlar uchun.

Qadoq va saqlov

Gruntovka 10 va 5 kilogrammli chelaklarga qadoqlanadi. Qadoqni bevosita quyosh nurlari ta'siridan saqlang. Musbat haroratda (+5 °C darajadan +30 °C darajagacha) quruq xonalarda, isituvchi moslamalardan uzoqda saqlansin.

Muzlab ketishiga, xususan tashish paytida ham yo'l qo'lymang. Muzlashga chidamli retsepturaga ega gruntovkani (chelagida tegishli belgiga ega) quruq xonalar ichida saqlash va -40 °C darajadan +30 °C darajagacha bo'lgan haroratda tashishga ruxsat etiladi. Gruntovka muzlab qolgan taqdirda, qo'llashdan oldin uning erishini isituvchi moslama yoki issiq suv yordamida tezlashtirish mumkin emas. Bunday qilish gruntovkaning buzilishiga olib keladi. Gruntovkani faqat xona haroratida eritish kerak. Qo'llashdan oldin yaxshilab aralashtirilsin. Muzlashga chidamli retsepturaga ega gruntovka ochilmagan zavod chelagida 5 ta muzlash va erish sikliga dosh bera oladi.

Muhri buzilmagan va shikastlanmagan qadoqda saqlash muddati—12 oy

KNAUF-Multigrund

Shimuvchi asoslar uchun universal gruntovka

Gruntovka sarfi

Bir qavat qilib surtilganda sarfi

Material	O'lchov birligi	Soni
KNAUF-Multigrund	kg/kv. m	0,2

Ishlar tartibi

Asos quruq, changlardan va ajraluvchi zarralardan xoli bo'lishi kerak. Havo va ishlov beriladigan asosning harorati to'liq quriguniga qadar +5 °C darajadan +30 °C darajagacha bo'lishi kerak. KNAUF-Multigrund gruntovkasi qo'llanilish uchun tayyor. Ishlarni bevosita boshlashdan avval tarkibni aralashtirish, keyin bir tekis holatda, suv bilan suyultirmasdan, valik, cho'tka, popuk yordamida ishlov berilayotgan yuzaga bir tekis surtish tavsiya etiladi. Gruntovka bilan ishlov berilgan yuza bilan bog'liq keyingi ishlar, u quriganidan (kamida 6 soatdan) so'ng bajarilsin.

Quyma pollarni quyishdan oldin gruntovka ikki qatlam qilib surtish tavsiya etiladi. Bunda ikkinchi qatlam birinchi qatlam qurigandan keyingina surtiladi. Asos yuzasiga qurilish changi yig'ilib qolishining oldini olish uchun gruntovka qurishining yakuni va keyingi ishlar boshlanishi vaqtining oralig'i iloji boricha kam bo'lishi kerak. KNAUF- Multigrund yuzaga surtilgach, ishlatilgan asboblardan idishlarni darhol suv bilan yuvilsin. Qurib qolgan KNAUF-Multigrund tarkibini faqat mexanik usulda olib tashlash mumkin. Gruntovkaga boshqa materiallarni qo'shish mumkin emas, aks holda bu uning xususiyatlariga sezilarli putur yetkazadi.

XK MChJ "KNAUF GIPS BUXORO"ning
Toshkent filiali

 Toshkent sh., Qoratosh k., 2A

 (+998 78) 150-11-59/60

 info-uz@knauf.com

 www.knauf.uz

KNAUF material va konstruksiyalarning asosiy parametrlariga ta'sir qilmaydigan o'zgarishlarni kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi. Barcha texnik xususiyatlar KNAUF firmasi tavsiya qilgan materiallardan foydalangan holatdagina ta'minlanadi. Materiallarni qo'llashga doir barcha ko'rsatmalar muayyan hisob-kitobga asoslangan bo'lib, ko'rsatilganidan farq qilgan holatda aniqlashtirilishi talab etiladi. Qo'shimcha maslahat uchun KNAUF texnik xizmatiga murojaat qiling.



KNAUF-Tifengrund

Chuqur singadigan mustahkamlovchi gruntovka



Qo'llanish sohasi

KNAUF-Tifengrund - polimer dispersiya asosida tayyorlangan, tez quriyidigan, bug'o'tkazuvchan, foydalanishga tayyor gruntovka. Yuzaning mustahkamligini oshirish, singdiruvchanligini kamaytirish va yakuniy bosqich qatlamining unga bo'lgan adgeziyasini yaxshilash (shpaklyovka, bo'yoq, gulqog'oz, qoplama plitkalari) uchun mo'ljallangan.

O'zining yuqori darajadagi singuvchanlik xususiyati tufayli mayda g'ovak materiallarni gruntovkalashga yaxshi mos keladi.

- Gipskarton va gipstolali qoplamalar;
- Gips va sement suvoqlar;
- Paz-taroqli gipsli plitalar;
- GQP-A, GQP-H2 choklarini faska hosil qilib, gips suvoq
- Gips va sement styajkalar.

Bino ichkarisidagi va tashqarisidagi ishlar uchun.

Qadoq va saqlov

Gruntovka 10 va 5 kilogrammli chelaklarga qadoqlanadi. Qadoqni bevosita quyosh nurlari ta'siridan saqlang. Musbat haroratda (+5 °C darajadan +30 °C darajagacha) quruq xonalarda, isituvchi moslamalardan uzoqda saqlansin.

Muzlab ketishiga (xususan tashish paytida ham) yo'l qo'ymang. Muzlashga chidamli retsepturaga ega gruntovkani (chelagida tegishli belgiga ega) quruq bino ichida saqlash va -40 °C darajadan +30 °C darajagacha bo'lgan haroratda tashishga ruxsat etiladi. Gruntovka muzlab qolgan taqdirda, qo'llashdan oldin uning erishini isituvchi moslama yoki issiq suv yordamida tezlashtirish mumkin emas. Bunday qilish gruntovkaning buzilishiga olib keladi.

Gruntovkani faqat xona haroratida eritish kerak. Qo'llashdan oldin yaxshilab aralashtirilsin. Muzlashga chidamli retsepturaga ega gruntovka ochilmagan zavod chelagida 5 ta muzlash va erish sikliga dosh bera oladi.

Muhri buzilmagan va shikastlanmagan qadoqda saqlash muddati—12 oy

KNAUF-Tifengrund

Chuqur singadigan mustahkamlovchi gruntovka

Gruntovka sarfi

Bir qavat qilib surtilganda sarfi.

Material	O'lchov birligi	Soni
KNAUF-Tifengrund	kg/kv. m	0,2

Ishlar tartibi

Asos toza, changlardan va ajraluvchi zarralardan xoli bo'lishi kerak. Havo va ishlov beriladigan asosning harorati gruntovka to'liq quriguniga qadar $+5^{\circ}\text{C}$ darajadan $+30^{\circ}\text{C}$ darajagacha bo'lishi kerak. KNAUF-Tifengrund gruntovkasi qo'llanilish uchun tayyor. Ishlarni bevosita boshlashdan avval tarkibni aralashtirish, keyin bir tekis holatda, suv bilan suyultirmasdan, valik, cho'tka, popuk yordamida ishlov berilayotgan yuzaga bir tekis surtish tavsiya etiladi. Yuqori gigroskopik yuzalarni zaruratga qarab ikki marta gruntlang. Bo'yoq ostidagi asosga suv bilan 1:1 tartibda aralashtirilgan KNAUFTifengrund bilan ikki marta ishlov berish tavsiya etiladi.

Gruntovka bilan ishlov berilgan yuza bilan bog'liq keyingi ishlar, u quriganidan (kamida 3 soatdan) so'ng bajarilsin.

Asos yuzasiga qurilish changi yig`ilib qolishining oldini olish uchun gruntovka qurishining yakuni va keyingi ishlar boshlanishi vaqtining oralig'i iloji boricha kam bo'lishi kerak. KNAUF-Tifengrund yuzaga surtilgach, ishlatilgan asboblardan idishlarni darhol suv bilan yuvilsin. Qurib qolgan KNAUF-Tifengrund tarkibini faqat mexanik usulda olib tashlash mumkin. Gruntovkaga boshqa materiallarni qo'shish mumkin emas, aks holda bu uning xususiyatlariga sezilarli putur yetkazadi.

XK MChJ "KNAUF GIPS BUXORO"ning
Toshkent filiali

 Toshkent sh., Qoratosh k., 2A

 (+998 78) 150-11-59/60

 info-uz@knauf.com

 www.knauf.uz

KNAUF material va konstruksiyalarning asosiy parametrlariga ta'sir qilmaydigan o'zgarishlarni kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi. Barcha texnik xususiyatlar KNAUF firmasi tavsiya qilgan materiallardan foydalangan holatdagina ta'minlanadi. Materiallarni qo'llashga doir barcha ko'rsatmalar muayyan hisob-kitobga asoslangan bo'lib, ko'rsatilganidan farq qilgan holatda aniqlashtirilishi talab etiladi. Qo'shimcha maslahat uchun KNAUF texnik xizmatiga murojaat qiling.

Qaydlar uchun

Qaydlar uchun

KNAUF kompaniyasining O'zbekistondagi regional menejerlari va o'quv markazlari ro'yxati

TOSHKENT VA TOSHKENT VILOYATI

Regional menejer

(+998 91) 407 40 05

Dilmurod.Zokirov@knauf.com

(+998 91) 404 20 48

Khajrulla.Sadullaev@knauf.com

ANDIJON VILOYATI

Regional menejer

(+998 91) 419-60-65

Begzod.Eshmatov@knauf.com

NAMANGAN VILOYATI

Regional menejer

(+998 90) 945-57-00

Akmalkhon.Kasimov@knauf.com

FARG'ONA VILOYATI

Regional menejer

(+998 90) 370-88-18

Sheroz.Jabbarov@knauf.com

XORAZM VILOYATI

Regional menejer

(+998 91) 419-60-39

Shukhrat.Kadirov@knauf.com

BUXORO VILOYATI

Regional menejer

(+998 90) 710-55-21

Shahobjon.Boltaev@knauf.com

SAMARQAND VILOYATI

Regional menejer

(+998 90) 942-97-77

Sherzod.Ergashev@knauf.com

SURXONDARYO VILOYATI

Regional menejer

(+998 90) 968-71-73

Sandjar.Karimov@knauf.com

QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASI

Regional menejer

(+998 91) 409-79-77

Azamat.Sarsenbayev@knauf.com

JIZZAX VILOYATI

Regional menejer

(+998 91) 403-78-76

Jaloliddin.Fayzullaev@knauf.com

QASHQADARYO VILOYATI

Regional menejer

(+998 90) 977-80-88

Mahmud.Shodmonov@knauf.com

KNAUFning BUXORO VILOYATIDAGI AXBOROT-MASLAHAT MARKAZI

Buxoro viloyati, Kogon tumani,

Qorovulbozor shossesi

(+998 90) 711-04-90

E-mail: Sanjar.Ataev@knauf.com

KNAUFning TOSHKENT SHAHRIDAGI AXBOROT-TEXNIKA MARKAZI

Toshkent shahri, Qoratosh ko'chasi, 2A

(+998 90) 370-27-31

E-mail: Shukrullo.Kamilov@knauf.com

KNAUFning TOSHKENT ARXITEKTURA-QURILISH INSTITUTI BAZASIDAGI KONSULTATSIYA MARKAZI

Toshkent shahri, Navoiy ko'chasi, 13 uy.

(+998 71) 235-43-30

E-mail: devon@taqi.uz

E-mail: Shukrullo.Kamilov@knauf.com

KNAUFning SAMARQAND DAVLAT ARXITEKTURA-QURILISH INSTITUTIDAGI KONSULTATSIYA MARKAZI

Samarqand shahri, Lolazor ko'chasi, 70 uy.

(+998 91) 557-80-54

E-mail: vkondratev1958@mail.ru



@knauf_uzbekistan_bot

XK MChJ "KNAUF GIPS BUXORO"ning

Toshkent filiali

Toshkent shahri, Qoratosh ko'chasi, 2A

(+998 78) 150-11-59/60

info-uz@knauf.com

www.knauf.uz