

PLITONIT

PROFESSIONAL BO'LISH OSON



PLITONIT P200 – pol uchun tashuvchi zichlanadigan eritmali quruq aralashma GOST 31357 ga mos keladi



Mahsulot pastki qatlamni tekislash, quvurlarni yopish, yopmalarda qiyalik hosil qilish, qattiq qobiqni hosil qilish va issiqlik yoki tovush izolyatsiyasi qatlami bo'yicha yotqiziladigan qoplama ostiga yuklamalarni taqsimlash uchun, shuningdek ichki va tashqi ishlarni bajarishda PLITONIT tekislovchi aralashmalarini o'rnatish uchun asos sifatida mo'ljallangan. Tavsiya etilgan qatlam qalinligi 20-100 mm. To'ldiruvchining maksimal fraksiyasi 5 mm. Asos sifatida tuproq, qum (birinchi qavatlarida) va yopma plitalar (yuqori qavatlarida) bo'lishi mumkin. Tekislangan yuzani qo'shimcha pol qoplamalarisiz ishlatishga, shuningdek beton bo'yicha maxsus bo'yoqlar bilan bo'yashga yo'l qo'yiladi.

Tekislangan yuzani transport vositalari rezinada harakatlanadigan xonalarda sement-qumli qoplama sifatida ishlatish mumkin.

Qadoqlash — 25 kg.

- Zichlangan tuproqqa yotqizish imkoniyati
- 6 soatdan keyin yurish imkoniyati
- Tarkibida armaturalovchi tolalar mavjud – kuchaytirilgan yoriqbardoshlik
- Yuqori mustahkamlik va sovuqqa chidamlilik
- Yuqori eskirishga chidamlilik
- Pol qoplamasdan foydalanish imkoniyati
- Issiq pol uchun styajka ishlatish jarayonida eritma harorati +100°C gacha

Material sarfi

Qatlam qalinligi 1 mm bo'lganda 1,9-2,1 kg/m².

Ish olib borish sharoitlari

Ishlarni olib borishda va keyingi 3 kun davomida havo haroratini +5°C dan +30°C gacha oraliqda ushlab turishni ta'minlash kerak. Ishlarni bajarish jarayonida eritma aralashmasining harorati +10°C dan +30°C gacha. Ish vaqtida havoning nisbiy namligi — 60% dan kam bo'lmasligi kerak. Yuzani 3 sutka davomida to'g'ridan-to'g'ri quyosh nurlaridan, shamoldan saqlash kerak.

Tayyorgarlik ishlari

Tuproq va qum bo'ylab. PLITONIT P200 konstruksiyaning grunt cho'kishidan deformatsiyalanish imkoniyatini istisno etadigan gruntlarga o'rnatilishi kerak. Asos sifatida torf, qora tuproq va boshqa o'simlik tuproqlariga yo'l qo'yilmaydi. To'ldiruvchi qatlamni qurishda gruntli asoslar yirikligi 4-5 sm li shag'al yoki mayda tosh bilan zichlanadi. Shag'al 5-8 sm qalinlikda sochiladi va g'altaklash yo'li bilan isitiladi. Asos yuzasining tekisligi uzunligi 2 m bo'lgan reyka va vaterpas bilan tekshiriladi. Reyka bilan asos sirti orasidagi yo'l qo'yiladigan tirqishlar 20 mm dan oshmasligi kerak. Zichlangan asosni eni 1-4 m bo'lgan polosalarga bo'lish va mayakli reyklar o'rnatish lozim.

Styajkaning eng kichik qalinligi 40 mm. Eritma aralashmasini yotqizishdan oldin asos chiqindilardan tozalanadi va suv bilan namlanadi.

Beton asoslar bo'yicha. Asos pishiqlik (B15 beton markasi yoki undan yuqori, siqilishga mustahkamligi 20 MPa dan kam bo'lmagan sementli styajka), konstruktiv-tushiruvchi va yelvizak yoriqlari bo'lmagan bo'lishi kerak. Asos yuzasini chang, ifloslik, ohak, moy, yog', bitum, organik va mineral yelim va bo'yoq qoldiqlari, shuningdek suvda eriydigan moddalardan yaxshilab tozalash kerak. Asosni changdan uzil-kesil tozalash changyutkich bilan amalga oshiriladi. Polning tekislovchi qatlamini devor va to'siqlardan 1,5-2 sm masofada yupqa polistirol ko'piklari yoki polietilen plyonkadagi yog'och reykalar bilan oldindan izolyatsiya qilish shart. Tekislanadigan yuzani PLITONIT Grunt SuperPol gruntovkasi bilan ishlov berish kerak. PLITONITning boshqa praymerlari yoki quruq qoldig'i 8% dan kam bo'lmagan tayyor gruntovkalardan foydalanish mumkin. Gruntovka cho'tka, mo'yqalam yoki valik bilan surkaladi. Grunt yupqa yaxlit qatlam hosil qilishi kerak, ko'lmaklar hosil bo'lishiga yo'l qo'yilmaydi. Suv shimuvchanligi yuqori bo'lgan yuzalarga gruntovka bilan ikki marta ishlov beriladi. Gruntlangan yuzaning sifati 20-30 daqiqa davomida suvning shimilmasligi bilan belgilanadi. Silliq, zich yuzalar (monolit beton, yopma plitalar va boshqalar) PLITONIT Grunt BetonKontakt praymeri bilan ishlov berilishi kerak.

Issiqlik yoki tovush o'tkazmaydigan qatlam bo'yicha. Temir-beton to'shamalardagi pollar uchun to'shama qatlami issiqlik, tovush izolyatsiyasi materiallari bo'lishi mumkin. Issiqlik yoki tovush izolyatsiyasi qatlami bo'yicha eng kichik tortish qalinligi – 40 mm. Issiqlik va tovush o'tkazmaydigan qatlamlar polietilen plyonka bilan izolyatsiya qilinadi. Suyuqliklar polga o'rtacha va katta intensivlikda ta'sir qiladigan xonalarda pollarning nishabligi nazarda tutilishi kerak.

Mayak reykalarini o'rnatish

Belgilangan qiyalikdagi mayak reykalarini tekshirish va o'rnatish nivelir yordamida bajariladi. Xona devorlari yoki ustunlariga tushirilgan belgilar bo'yicha birinchi mayak reykasi, so'ngra nazorat reykasi yordamida — qolgan barcha reykalar o'rnatiladi. Reykalar sement markalariga tayanadi. Markalar bilan mayak reykalarining kerakli balandligi boshqariladi.

Ohak aralashmasini tayyorlash

Quruq aralashmani aralashtirish uchun ichimlik suvidan foydalaning. Aralashtirishdagi nisbat: 1 kg quruq aralashmaga 0,09-0,11 l suv (xalta uchun 2,25-2,75 l) kerak bo'ladi. Quruq aralashmani xona haroratida oldindan o'lchangan suvga quyning va elektr mikser yoki nasadkali elektrodrel yordamida bir xil konsistensiya olinmaguncha 3 daqiqa davomida aralashtiring (aylanish tezligi 600 aylana/min. dan oshmaydi). Tayyor eritma aralashmasidan foydalanish vaqti 20±2 °C haroratda 40 daqiqa.

Ishlash tartibi

Polga ishlov berish ishlari boshlangunga qadar barcha qurilish va maxsus ishlar tugallangan bo'lishi kerak. Eritma aralashmasi mayak reykalariga orasiga joylashtiriladi va qoida bo'yicha tekislanadi. Betonlashtirish shaxmat tartibida polosalar bo'yicha amalga oshiriladi. O'tkazib yuborilgan polosalar faqat oldin yotqizilgan polosalar betonlashtirilgandan keyin joylashtiriladi. Bundan oldin mayakli reykalar olinadi, mayakli reykalar vazifasini qo'shni polosalar yotqizilgan beton yuzasi bajaradi. Qatlamlar yuzaga vibratorlari yoki vibroleykalar bilan zichlashtiriladi. Zichlangandan keyin yuzaga rezina lenta bilan tekislanadi. Bu operatsiya ikki o'tishda ikki ishchi tomonidan bajariladi. Lentaning uzunligi betonlash polosasining kengligidan 1 m ortiq bo'lishi kerak. Agar polning yuzasi juda zich va suv o'tkazmaydigan bo'lishi kerak bo'lsa, u temirlanadi, tekislash esa silliqlash mashinasi bilan bajariladi.

Ishlarni olib borishda maksimal uzluksiz tezlikni saqlash kerak bo'ladir. Tekislangan yuza bo'ylab yurishga eritma aralashmasi to'liq qotgandan keyin (taxminan 6 soatdan keyin) ruxsat beriladi.

Beton qoplamaning parvarishlash

PLITONIT P200 yotqizilgandan va silliqlangandan keyin (jilvirlangunga qadar) normal qotishi uchun pol yuzasini 10-15 mm qalinlikdagi nam qipiq yoki qum qatlami bilan to'ldirish tavsiya etiladi. Pol yuzasini polietilen plyonka bilan qoplashga ruxsat beriladi. 7-10 sutka davomida (kuniga kamida bir marta) pol yuzasi suv bilan ho'llanadi.

Diqqat

Sement polda tartibsiz yoriqlar hosil bo'lishining oldini olish uchun o'zaro perpendikulyar yo'nalishlarda 5-8 m masofada joylashgan choklarni kesish tavsiya etiladi. O'tirma choklar hosil qiladigan pol xaritalari iloji boricha kvadrat shaklida bo'lishi kerak. Xaritaning uzunligi enidan 1,5 martadan oshmasligi kerak. O'tirma choklar to'g'ri va iloji boricha shoxlanmagan bo'lishi kerak. Choklar qaviq qalinligining 1/3 qismi chuqurligida qir qilishi kerak. Chang ajralishini kamaytirish uchun silliqlash, zichlovchi tarkiblar shimdirish, polimer bo'yoqlar, laklar yoki emallar, shu jumladan antistatiklar surtish tavsiya etiladi. Keyingi qoplamalarni qurishda ruxsat etilgan namlik va asosning mustahkamligi bo'yicha ko'rsatmalarga amal qilish kerak. Ko'rsatilgan xarakteristikalar atrof-muhit harorati 20±2 °C, havoning nisbiy namligi 60±10% bo'lganda haqiqiy hisoblanadi. Ishlarni bajarishda siz umumiy qurilish ishlarini bajarish bo'yicha ko'rsatmalar va qurilishda xavfsizlik choralariga amal qilishingiz kerak!

Ehtiyot choralarini

Aralash GOST 12.1.007 bo'yicha 4-xavfli sinfga (past xavfli moddalar) tegishli. Ishni bajarayotganda qo'lqop, himoya ko'zoynagi va respirator himoya vositalaridan foydalaning. Aralashmaning teriga va ko'zlarga tegishidan saqlanib. Ko'z bilan aloqa qilganda, darhol ko'p miqdorda suv bilan yuvib tashlang. **BOLALARDAN UZOQ SAQLANG!**

Tashish va saqlash shartlari

Aralashmani yuklarni tashish qoidalariga muvofiq yopiq transport vositalarida tashish kerak. Ichida quruq aralashma bo'lgan xaltalar qadoqlash xavfsizligini va namlikdan himoya qilishni ta'minlaydigan yopiq, quruq xonalarda saqlanishi kerak. Ishlab chiqaruvchining tarasida saqlash muddati – ishlab chiqarilgan kundan boshlab 12 oy.

Tarkibi

Qum, portlandsement, mineral to'ldiruvchi, mustahkamlovchi tolalar, modifikatsiyalovchi qo'shimchalar

Ishlab chiqaruvchi kafolati

Ishlab chiqaruvchi iste'molchi tomonidan tashish, saqlash shartlariga va ushbu yo'riqnomaning ko'rsatmalariga rioya qilgan holda aralashmaning GOST 31358 va TU 5745-102-515521552013 talablariga muvofiqligini kafolatlaydi. Ishlab chiqaruvchi material bilan ishlash texnologiyasiga rioya qilmagan taqdirda, shuningdek uni mazkur yo'riqnomada nazarda tutilmagan maqsadlarda va shartlarda qo'llaganlik uchun javobgar bo'lmaydi. GOST 8.579-2001 ga muvofiq netto massasidan og'ish. Mahsulotdan fuqarolik qurilishining barcha turlarida foydalanishga ruxsat etilgan (Aeff <370 Bk/kg; Sanitariya qoidalari va normalari 2.6.1.25.23-09 "Radiatsiyaviy xavfsizlik me'yorlari (NRB 99/2009) " bo'yicha I sinf materiallar.

Texnik xarakteristikalar

Quruq holatdagi aralashma uchun	
Qatlam qalinligi 1 mm bo'lganda material sarfi	1,9-2,1 kg/m ²
To'ldirgich donalarining eng katta yirikligi	5 mm
Eng katta yiriklikdagi donlar miqdori	0%
Qotirish uchun suv sarfi:	
1 kg ga	0,09-0,11 l
25 kg xaltaga	2,25-2,75 l
Qo'llanishga tayyor aralashma uchun	
Harakatchanlik bo'yicha marka	Pk1
Qo'llashga tayyor bo'lgan aralashmadan foydalanish vaqti	30 daqiqadan ko'p bo'lmagan
Qotib qolgan eritma uchun	
Normal sharoitlarda yoshda siqilishdagi mustahkamlik	
<ul style="list-style-type: none">• 1 sutka• 3 sutka• 28 sutka	7,5 MPa dan kam bo'lmagan 15 MPa dan kam bo'lmagan 40 MPa dan kam bo'lmagan
Egilishdagi cho'zilishga bo'lgan mustahkamlik	
<ul style="list-style-type: none">• 7 sutka• 28 sutka	2 MPa dan kam bo'lmagan 5 MPa dan kam bo'lmagan
Yedirilishi	0,8 g/sm ² dan ko'p bo'lmagan
Sovuqqa chidamliligiga ko'ra eritma markasi	F75 dan kam emas
Kirishish deformatsiyasi	1 mm/m dan ko'p bo'lmagan
Kengayish deformatsiyasi	0,5 mm/m dan ko'p bo'lmagan
Foydalanish jarayonida eritma harorati	+100°C gacha
Pol qoplamasi quyidagilarga tegishli:	
<ul style="list-style-type: none">• chang ajratish bo'yicha• elektr o'tkazuvchanligi bo'yicha• uchqunsizlik bo'yicha	o'rtacha elektr simli uchqunsiz
Qurilish me'yorlari va qoidalariga 2.03.13-88 muvofiq suyuqliklarning polga ta'sirining ruxsat etilgan cheklangan intensivligi:	
<ul style="list-style-type: none">• neytral reaksiya suvlari va eritmalari• mineral moylar va ulardan tayyorlangan emulsiyalar• xom neft va neft mahsulotlari• aromatik uglevodorodlarda• ketonlar• kislotalar, ishqorlar eritmalari	katta katta o'rta katta o'rta ruxsat etilmaydi
Rezina yurishda transport vositalari harakat jadalligining chegaraviy qiymati (1 ta harakat polosasida)	100 birlik/sut kam (MDS 31-1.98)
1 m balandlikdan tushayotgan jismlar massasining chegaraviy qiymati	3 kg (MDS 31-1.98)
Tabiiy radionuklidlarning solishtirma effektiv faolligi	370 Bk/kg dan ko'p bo'lmagan

Logistik ma'lumotlar

Individual shtrix-kod 4607013040885

Paletdagi xaltalar soni – 48 dona