



P 215a

2014

Knauf KZ Universalputz Cementa apmetums

Materiāls

Knauf KZ Universalputz ir apmetums uz cementa bāzes ar piedevām, kas padara apmetumu ūdens atgrūdošu. Gatavais sausais maisījums pirms lietošanas ir jā sajauc ar ūdeni. Mehāniskai izstrādei, kā arī izstrādei ar rokām.

Uzglabāšana

12 mēnešus, sausās telpās uz koka paletēm. Ieplēstus maisus labi noslēgt.

Iepakojums

30 kg, art. Nr. 459747

Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar EN 998-1 prasībām ir veikts produkta tipa tests; tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts tiek marķēts ar CE marķējumu.

Pielietojums

Vispārīga pielietojuma ārējā apmetuma java GP, atbilstoša LVS EN 998-1 prasībām. Iekšdarbiem un ārdarbiem.

Mašīnāpmetums klājams uz visām piemērotām pamatnēm telpās ar mērenu mitruma iedarbību. Izmantojams kā pamatne zem minerālas izcelsmes vai sintētiskiem dekoratīvajiem apmetumiem.

Pielietojams sanitārajām telpām un virtuvēm skolās, viesnīcās, slimnīcās. Pēc norīvēšanas apmetumu var krāsot un špaktelēt.

Ja apmetumu ir paredzēts flīzēt, to nerīvē.

Īpašības

- Mehāniski izturīgs - stiprības klase CS III, atbilstoši LVS EN 998-1
- Ugunsreakcijas klase A1
- Ar mazu ūdens uzsūci
- Ūdenstvaika caurlaidīgs
- Pietiekoši ilgs izstrādes laiks
- Vienkārts apmetums
- Rūpnieciski sagatavots

Pamatnes sagatavošana

Pamatne:	Sagatavošana:
Dedzināti ķieģeļi; cementa ķieģeļi; ķieģeļi ar svaru samazinošām piedevām (keramzīts)	Iekšdarbos – uzsūkšanas spējas izlīdzināšanai kā priekšapmetumu izmantot Knauf KZ Universalputz. Ārdarbos – priekšapmetums Knauf Vorspritzer.
Betons	Iekšdarbos – izmantot līmjavu Knauf Klebespachtel M. Ārdarbos – izmantot līmjavu vai priekšapmetumu Vorspritzer.
Gāzbetons	Iekšdarbos – gruntēt ar Knauf Stuck-Primer. Ārdarbos – virsmu samitrināt; kā priekšapmetuma pārklājums nepieciešams 50% KZ Universalputz.
Kritiskas virsmas bez nestspējas	Apmetuma siets (nesošs).
Putupolistiols (EPS)	Kā saķeres tiltiņu izmantot līmjavu Knauf Klebespachtel M.
Fibrolītiplāksnes (vieglās kokšķiedru plāksnes)	Priekšapmetumu izraudzīties saskaņā ar plāksņu ražotāju norādījumiem.

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, nesasalūšai, bez putekļiem, vaļņgām daļām un izviedrēju-

elļas un saķepumu palieku.
Minimālais nogaidīšanas laiks pēc priekšapmetuma (kārtas pirms apmetuma) uzklāšanas: 3 dienas.
Pirms apmešanas darbu sākšanas, ja nepieciešams, virsmu samitrināt. Šuves, bojātās vietas u.tml. aizpildīt ar Knauf KZ Universalputz; nepieciešamības gadījumā veikt apmetuma armēšanu vai uzlikt apmetuma sietu.
Nerūsējošās stūra vadulas un apmetuma līstes izmantot gan ārdarbos, gan iekšdarbos (piestiprināšanai neizmantojot ģipsi!).
Lai uz sienām dažādu būvmateriālu savienojuma vietās, uz lielām griestu platībām, kā arī sienas un griestu salaiduma vietās neveidotos plaisas, ir jāveic iegriezums visā apmetuma kārtas biezumā.

Izstrāde

Iejaukšana
Izstrādājot ar mašīnu (PFT G4, G5), ūdens pavedi regulēt atbilstoši konsistencei.
Iejaucot ar rokām, jaukt gravitācijas maisītājā vai ar mikseri līdz viendabīgas masas iegūšanai ar ~ 6 litriem tīra ūdens uz 30 kg.

Uznesana
Apmetumu Knauf KZ Universalputz uz virsmas nepieciešamajā biezumā uzsmidzināt ar PFT firmas apmetumu mašīnu vai uznest ar rokām. Tad virsmu ar profilineālu vienmērīgi nolīdzināt. Pirms apmetuma sacietēšanas ar trapeclineālu visu virsmu vēlreiz nolīdzināt, vai arī pēc tam, kad apmetums sāk sacietēt, to norīvēt. Optimālu rezultātu var iegūt, ja nākošajā dienā klāj otro plānu (2-3 mm) apmetuma kārtu, kuru pie atbilstošas cieftības švammē un norīvē.

Kārtas biezums
10-35 mm. Apmetumiem, kuru kārtas biezums pārsniedz 25 mm, ieteicams izmantot divu kārtu klājumu. Uznest pirmo kārtu un ar slotas palīdzību padarīt to raupju. Ļaut pirmajai kārtai izžūt.

Nesošs apmetuma siets
Uznest ap 10 mm biezu apmetuma kārtu un to iespiest sietā. Ar slotu padarīt virsmu raupju. Pēc sacietēšanas uznest 10-15 mm biezu otro kārtu, izlīdzināt un norīvēt. Lai novērstu plaisāšanas risku, otrajā kārtā ieteicams iestrādāt armējošo sietu ar acs izmēru 8x8 mm.

Pamatne flīzēšanai

Pielaujama flīžu svars (kopā ar flīžu līmi) - 25 kg/m². Virsmas drīkst apmet tikai vienā kārtā ar kārtas biezumu vismaz 10 mm. Apmetumu novilk un nogriezt, to nerīvējot. Flīzes līmēt, izmantojot plānās kārtas metodi, un gruntēt ar Knauf Tiefengrund. Flīzes līmēt ar cementu saturošu plānās kārtas līmi Knauf K2 vai elastīgo flīžu līmi Knauf K4.

Armēšana

Armējumu iestrādāt vietās, kur mainās pamatnes materiāls, piemēram, sienā ir iestrādāti siltināšanas vai citi viegli materiāli, kā arī diagonāli sienu atvērumu stūros. Sietu iestrādāt apmetuma ārējā trešdaļā, tā acu izmērs 8x8 mm ar 100 mm galu un 200 mm malu pārslaidumu.

Mašīnas un aprīkojums

Knauf PFT jaucējsūknis G4; G5
Stators-rotors D6-3
Materiāla caurule Ø 25 mm
Sūknēšanas attālums līdz 30 m

Virsmas sagatavošana krāsošanai vai apdarei

Apmetumam jābūt sausam, stingram un bez putekļiem. Grunti pieskaņo paredzētajam apdares materiālam. Var krāsot ar dispersijas vai silikātu krāsām, līmēt tapetes vai uznest dekoratīvo apmetumu.

Darba drošība un atkritumu savākšana

Skatīt materiāla drošības datu lapu.

Tehniskie dati

Materiāla patēriņš:

15 kg/m²/10 mm
30 kg maiss ~ 2 m²/10 mm

Ugunsreakcijas klase:	A1
Vidējais apmetuma biezums:	10-35 mm
Tilpumsvars pēc sacietēšanas:	~ 1500 kg/m ³
Max. grauda lielums:	0,8 mm
Izturība spiedē:	CS III
Adhēzija:	≥ 0,2 N/mm ²
Kapilārā ūdens uzsūces kategorija	W2
Ūdens tvaika pretestības faktors μ:	5/20
Siltumvadāmība: (λ _{10-dry})	0,47 W/m*K P = 50% 0,54 W/m*K P = 90%

Žūšana

Vidējais žūšanas ātrums 1 mm dienā atkarībā no apkārtējās temperatūras, gaisa mitruma un ventilācijas.
Pie nelabvēlīgiem apstākļiem žūšanas laiks palielinās.

Temperatūra / klimats

Izstrādājot Knauf KZ Universalputz un tam sacietējot, gaisa un celtnes temperatūra nedrīkst būt zemāka par +5°C.
Līdz pilnīgai izžūšanai sargāt no sasalšanas. Telpām ir jābūt labi vēdinātām, apmetās virsmas nedrīkst apsildīt. Žūšanas procesā neizmanto kondensāta savākšanas aparātus!

Izstrādes laiks

Aptuveni 120 minūtes.

Citi norādījumi

Nejaukt ar citiem materiāliem. Iejaukšanai lietot tīru ūdeni.
Mainot izstrādājamo materiālu no ģipša uz cementu, rūpīgi iztīrīt visus apmetuma mašīnas mezglus.

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

Draudi.

H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H335 Var izraisīt elpoļu kairinājumu. P102 Sargāt no bērniem. P261 Izvairīties ieelpot putekļus. P280 Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus. P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: mazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu. P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338 SAŠKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P310 Nekavējoties sazināties ar SAINĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/valsts/starptautiskiem noteikumiem.
Cr VI saturs < 2 mg/kg.

Ar šo lapu netiek aizstāta Drošības datu lapas informācija.

Knauf info centrs:

+371 67 032 999

info@knauf.lv

www.knauf.lv

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.

SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu nov., LV-2118, Latvija, tālr.: (+371) 67 032 999, fakss: (+371) 67 032 969

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju / pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.