



Tooted plaatimiseks

K563a.ee

Tooteleht

03/2023



Flexfuge Universal 1 - 20 mm

Universaalne vuugitäitesegu

Toote kirjeldus

Flexfuge Universal on kiiresti kõvenev, elastne, hea nakkuvusega, külma- ja veekindel tsemendipõhine veega segamisvalmis vuugitäite kuivsegu.

Koostis

Portlandsement, alumiiniumtsement, lubjakivijahu, plastilisandid ja oksiidide pigmendid värvuse jaoks.

Standardi EN 13888 järgi tüüp:

CG2WA

Ladustamine

Vähemalt 15 kuud kuivas ruumis puitlustel originaalpakendites. Sulgege avatud kott tihedalt ja kasutage selles olev segu ära esimesena.

Kvaliteedi tagamine

Viiakse läbi tootmisprotsessi pidev kontroll.

Omadused ja eelised

- Kasutamiseks sise- ja välitöödel
- Vuukidele laiussega 1 kuni 20 mm
- Kiirelt tarduv, käidav ~ 3 tunni pärast
- Tsemendipõhine, ilma kvartslüvata
- Suure kleepumisvõimega plaadiservade vahele nakkumiseks
- Tekitab vuukidele sileda pealispinna
- Sobib köetavatele põrandatele ja terrassidele
- Lihtsalt töödeldav
- Vastab EN 13888 järgi CG2WA tüüpi vuugitäite omadustele
- Mustust tõrjuv (tänu „pärliefektile“)
- Veekindel
- Külmakindel
- Ideaalne niisketes ja märgades ruumides, kus hüdroisolatsiooniks on Knauf Flächendicht
- Suur valik erinevaid värvitoone

Universaalne vuugitaitesegu

Kasutusjuhised

Flexfuge Universal vuugitaitesegu on mõeldud sise- ja välitöödel seinte ja põrandate plaaditud pindadel vuukide laiusega 1 kuni 20 mm, sügavusega 2 kuni 30 mm täitmiseks ja sujuva ülemineku loomiseks.

Ideaalne igat tüüpi plaatidele, mis on vastupidavad kriimustustele ja kvartsliivale. Universaalselt kasutatav pindadel nagu: keraamilised plaadid, kiviplaadid, klinkerplaadid, kõik looduslikud kiviplaadid (nt Carrara marmor, travertiin, graniit, solnhoferi plaadid jne), klaasmosaiik. Sobib hästi suurte temperatuurikõikumistega pindadele (nt köetavad põrandad, terrassid, rõdud jne), samuti niiskusega kokku puutuvatele ruumidele (vannitoad, duširuumid jne).

Töö käik

Aluspind

Täidetavad vuugid peavad olema puhtad, tolmu ja mördi- või plaadiliimi jääkideta. Vuuke tohib täita alles pärast seda, kui plaatimisegu või plaadiliim on täielikult kuivanud.

Tugevalt imavad keraamilised plaadid tuleb eelnevalt niisutada (niisutada ühtlaselt, kuid nii, et vuukidesse ei jääks vett). Vett imavate, töötlemata või mattklaaspinnaga keraamilistel pindadel tuleks esmalt proovida vuugisegu kasutamist ja kontrollida, ega plaaditud pind ei värvu.

Looduslike kivide puhul tuleks võimaluse korral valida sama värvi vuugisegu.

Segu valmistamine

Kasutage puhast segukaussi. Valage Flexfuge Universal kuivsegu puhta, külma veega segukaussi, segage, kuni moodustub ühtlane pastataoline, pehme ja homogeenne tükkideta mass, laske seguneda 3 minutit ja segage uuesti. Seguvee vajadus:

- 1 kg pulbrit 0,27–0,29 l vee kohta,
- 5 kg pulbrit 1,35–1,45 l vee kohta,
- 10 kg pulbrit 2,70–2,90 l vee kohta.

Segu kasutamine

Kasutage puhtaid tööriistu. Täita vuugid vuugiseguga kummist pahtlilabidaga, eemaldades liigse segu vuukide pealt diagonaalselt. Vajadusel lisage segu ja korrake.

Plaatkatte pinda tulevaid paisumisvuuke ja vuuke vastu külgnevaid pindasid mitte täita (täita hiljem silikooniga). Lasta vuugisegul kõveneda (kontroll sõrmega). Piisava kivenemisaja järel niisutada märja käsnaga plaatide pinnal olevad mördijäägid. Pärast lühikest ooteaega tasandada pind käsnaga, tehes ringikujulisi liigutusi.

Valmissegu kasutusaeg

Umbes 30 - 60 min. Valmistada segu sellises koguses, mille jõuab selle aja jooksul ära kasutada. Samuti segada kasutamata segu aeg-ajalt.

Temperatuur/kliima

Õhu ja aluspinna temperatuur peab vuukide täitmise ja kõvenemise ajal olema vahemikus +5 °C kuni +25 °C.

Plaaditud pinna puhastamine

Vuugitud pinna puhastamiseks kasutada kergelt veega niisutatud käsna, millega eemaldada tsemendijäägid plaatide pinnalt vuukide suhtes diagonaalselt hõõrudes. Ärge kasutage liiga palju vett!

Märkused	Enne looduskivi puhastamist peab veenduma, et puhastusvahend sobib selle pinna jaoks.
-----------------	---

Peske töövahendeid kohe pärast kasutamist veega.

Märkused	Mitte lisada segule <i>Knauf Flexfuge Universal</i> muid materjale peale vee!
-----------------	---

Oluline teave

- Poorsete, karedate, matt- või peenepoorsele glasuuritud keraamiliste plaatide korral teha vuugisegu sobivuse katse, kuna värvipigmentid võivad plaatide pinnale kinnituda. Otstarbekas oleks pind katta ja vuugid täita sama tooni seguga. Teise võimalus on kasutada vuugiabi, et vältida pigmentide kogunemist plaatide pinnale ja hõlbustada tsemendiplekkide eemaldamist.
- Kontrollida enne vuukide täitmist, et plaatimisegu või plaadiliim oleks täielikult kuivanud.
- Segada segu Flexfuge Universal nii palju, kui jõuab vuukidesse paigaldada 30-60 minuti jooksul. Tarduvale segule ei lisata enam vett ega Flexfuge Universal pulbrit.
- Jälgida ühtlast kuivsegu ja vee segamise vahekorda, vastasel juhul võib tekkida värvierinevus. Ebaühtlaselt segatud materjal, jääniiskust aluspinnas või plaadi servade ja aluspinna erinev veeimavus võib põhjustada värvimuutust. Ühe pinna puhul tuleks kasutada sama partinumbriga kuivsegu.
- Kõrge ümbritseva õhu temperatuur, tõmbetuul, otsene päikesevalgus, madal ruumi niiskustase või kuum aluspind lühendavad kuivamisega. Madal ümbritsev temperatuur ja kõrge õhuniiskus – pikendavad kuivamisega.
- Vältida kuivamise ajal otsest päikesevalgust ja tuuletõmmet.
- Vuukide täitmine tuleb teostada hoolikalt. Ebaühtlaselt segunenud vuugisegu ja vuugi sisse jäänud niiskus võivad põhjustada värvimuutust. Värvimuutust võivad põhjustada ka plaatide erineva veeimavusega servad ja aluspind. Plaadiservade imavust saab ühtlustada sihipärase niisutamisega (niisutamine peaks toimuma ühtlaselt ja nii, et vesi ei imendunuks enam pinda ning liigne vesi tuleb vuukidest eemaldada).
- Kui plaatide servad on väga imavad ja eelniisutamine liiga vähene, võib segu värv muutuda veidi tumedamaks. Kui eelniisutamine on liigne või plaat on väga halvasti imav – võib segu värv muutuda veidi heledamaks.
- Esteetiliselt puhtana nähtava põrandapinna vuukide jaoks ei ole soovitatav kasutada väga heledaid värvitoone, sest isegi väike määrdumine on sellel pinnal selgelt nähtav.
- Deformatsioonivuugid, vuugid servades vastu külgnevaid pindasid ja nende vahel tuleb tihendada hermeetiliselt elastse silikooniga *Knauf Sanitär-Silicon* või *Naturstein Silicon*. Järgida silikoonide paigaldusjuhiseid.
- Vuukide pind jääb peen ja sile, kuna selle koostises ei ole kvartsliiva. Vuugiseguga täidetud pehmeid looduslikke kive saab lihvida või poleerida. Samuti ei ole vuukimise ajal tundlike pindade kriimustamise ohtu.
- Flexfuge Universal sobib väga hästi plaatide vuukimiseks märgades ruumides. See on vee- ja külmakindel. Ideaalne kasutamiseks kui aluspinnaks on Knaufi mansetid ja toruläbiviikude tihendid koos hüdroisolatsiooniga *Knauf Flächendicht* (siseruumides, nt vannitoad, dušid) või *Knauf Flex-Dicht* (välitingimustes, nt rõdud, terrassid või põrandalt äravoolutrapiga vannitoad).
- Värvierinevus pakendile trükitud värvitooni ja vuugitaitematerjali vahel on võimalik trükitehnoloogilisel põhjusel.

Muud juhised

Juhul, kui vuugisegu sattus silma, loputage neid rohke veega ja pöörduge abi saamiseks arsti poole.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

See tooteleht määrab materjali kasutusala ja soovitatava töö teostamise, kuid see ei saa asendada tööde teostaja oskusi. Lisaks nendele soovitudele tuleb tööd teha vastavalt ehitustööde reeglitele. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada selle kasutamise viisi ja tingimusi. Kahtluse korral tuleks läbi viia uuringutaotlus.

See tooteleht tühistab tootelehtede eelmised väljaanded.

Tööohutus ja jäätmekäitlus

Jäätmekood:

170903

(vt toote ohutuskaart).

Tehnilised andmed

Omadus	Ühik	Väärtus / suurus
Ooteaeg enne segamise lõetamist	minutit	3
Valmissegu kasutusaeg veega segamisest	minutit	~ 30–60
Vuukide kivistumise aeg*	tundi	~ 10
Käidav pärast*	tundi	~ 3
Veega koormatav pärast*	ööpäev	1
Esimene intensiivne puhastus pärast*	nädalat	1 (esimene puhastus teha ainult veega või pH-neutraalse lahusega)
Temperatuuritaluvus	°C	-20 kuni +80
Töökoha õhu ja aluspinna temperatuur	°C	+5 kuni +25

* Tehnilised andmed on saadud temperatuuri +23 °C ja suhtelisele õhuniiskuse 50 % korral.

Materjalikulu

Plaadi suurus cm	Vuugi laius x sügavus mm	Materjalikulu kg/m ²
2 x 2	2 x 2	0,62
10 x 10	3 x 8	0,80
20 x 20	5 x 10	0,82
30 x 30	2 x 10	0,23
30 x 60	2 x 10	0,17

Tarneprogramm

Nimi	Pakend	Tootekood	EAN-kood
Flexfuge Universal weiß - valge	1 kg	00657622	4006379104222
	5 kg	00657680	4006379104642
	10 kg	00700884	4006379138432
Flexfuge Universal silbergrau - hõbehall	1 kg	00657662	4006379104406
	5 kg	00657690	4006379104772
	10 kg	00700883	4006379138418
Flexfuge universaalne manhattan – manhattan hall	1 kg	00657666	4006379104499
	5 kg	00657694	4006379104833
	10 kg	00700882	4006379138395
Flexfuge Universal zementgrau – tsemendihall	1 kg	00657628	4006379104253
	5 kg	00657681	4006379104673
	10 kg	00700885	4006379138456
Flexfuge Universal basalt – basalt	1 kg	00657676	4006379104550
	5 kg	00657697	4006379104871
Flexfuge Universal sandgrau – liivahall	1 kg	00657677	4006379104581
	5 kg	00657699	4006379104895
Flexfuge Universal, anthrazit – märg asfalt	1 kg	00657668	4006379104529
	5 kg	00657695	4006379104857
	10 kg	00700881	4006379138371
Flexfuge Universal samtschwarz – sametmust	1 kg	00657678	4006379104611
	5 kg	00657700	4006379104918
Flexfuge Universal pergamon – jasmiin	1 kg	00657661	4006379104376
	5 kg	00657689	4006379104758
Flexfuge Universal anemone – ülane	1 kg	00657658	4006379104345
	5 kg	00657687	4006379104734
Flexfuge Universal bahamabeige – liivakarva	1 kg	00657654	4006379104284
	5 kg	00657682	4006379104697
Flexfuge Universal caramel – karamell	1 kg	00657656	4006379104314
	5 kg	00657683	4006379104710
Flexfuge Universal hellbarun – helepruun	1 kg	00657664	4006379104437
	5 kg	00657691	4006379104796
Flexfuge Universal dunkelbraun – tumepruun	1 kg	00657665	4006379104468
	5 kg	00657693	4006379104819

Knauf Tallinn UÜ
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

▶ Tel: (+372) 651 8697
▶ info-ee@knauf.com
▶ www.knauf.ee

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG, Postfach 10, D-97343 Iphofen, Saksamaa

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükkiversioon. Meie vastutus kehtib vaid meie materjalide omaduste osas. Andmed materjalide kulu, koguste ja teostuse osas põhinevad kogemustel ja neid ei ole võimalik teistsuguste tingimuste korral vahetult kasutada. Toodud andmed vastavad tehnika praegusele tasemele. Need ei hõlma täielikult üldtunnustatud ehitustehnilisi eeskirju, asjakohaseid standardeid, juhiseid ega tööde teostamise eeskirju. Tööde tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele arvestama ka nendes toodud asjaolusid. Kõik õigused kaitstud. Muudatused, kordustrüki, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel kehtivate üldiste müügi-, tarne- ja maksetingimuste järgi.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf neid tooteid, mida on Knauf kirjalikult soovitanud.