



Põrandasüsteemid

F421.ee

Tooteleht

02/2022



N 410

Kipspahtel põranda pahteldamiseks kihipaksusega (0-10 mm)

Tootekirjeldus

N 410 on kaltsiumsulfaadist, valitud täitematerjalist ja töötlemisomadusi parandavatest lisaainetest valmissegatud kuivsegu, mis on vee lisamisega segu valmistamiseks.

Standardile EVS-EN 13813 vastav kaltsiumsulfaati sisaldav tüüp CA-C25-F7 kuivsegu.

Hoiustamine

Hoidek segukotte jahedas ja kuivas kohas puitalustel. Kahjustatud ja lahtised kotid sulgege õhutihedalt ja kasutage neid esimeses järjekorras. Parimad omadused avamata originaalpakendis - 18 kuud.

Kvaliteet

Vastavalt standardile EVS-EN 13813 teostati toote esmane tüübikatsetus ja teostatakse ettevõttesisest tootmiskontrolli. Tootel on CE-märgistus.

Omadused ja lisaväärtus

- Ideaalne kipsplaatidest põrandatele, nt Knauf Brio, Brown
- Hästi lihvitav
- Ühe töökäiguga võimalik pinnale kanda 0 kuni 10 mm paksune kiht
- Väga madal lenduvate orgaaniliste ühendite eraldumine, EMICODE EC 1^{PLUS} Vaata täpsemalt www.emicode.com
- Väga hea voolavusega
- Väga vähesel määral pingestuv
- Sobib kasutamiseks köetavate põrandate korral
- Masinaga pealekantav ja pumbatav
- Sisetingimustes kasutatav



Kasutusala

N 410 kasutatakse tasandusseguna töötlemata vahekagedel, kandvatel kaltsiumsulfaadist ja betoonist aluspörandatel ning valmiselementidest aluspörandatel.

Siledade, üleminekukohtadeta pörandapindade valmistamiseks, pöranda ebatasasuste ja mõõtetolerantsidest kõrvalekallete ühtlustamiseks enne keraamiliste plaatide, marmor- ja looduskivikatete, elastsete katete, vaipade ning puit- ja laminaatparketi paigaldamist.

Parketialuse pinna täispinnalisel pahteldamisel peab kihi paksus olema vähemalt 2 mm.

Nõuetekohaselt lihtitud kvaliteediklassidesse IC10 ja IC15 kuuluvate valuasfaltkattega pindade puhul kuni 5 mm kihipaksusega.

Niiskete ruumide vähese ja mõõduka niiskuse-koormusega piirkondades (DIN 18534-1 klassid W0-I

ja W1-I) kandke pinnale sobiv hüdroisolatsioonikiht. Ei sobi kasutamiseks pidevalt märgades ruumides.

Teostus

Aluspind ja eeltöötlus

Aluspinna niiskusesisaldus ei tohi ületada maksimaalset niiskusesisaldust.

Aluspind	Maksimaalne niiskusesisaldus
Mittekõetav tsementpörand	2,0 CM-%
Kõetav tsementpörand	1,8 CM-%
Mittekõetav kaltsiumsulfaatpörand	0,5 CM-%
Kõetav kaltsiumsulfaatpörand	0,5 CM-%

Aluspind peab olema tugev, kandev ja pragudeta. Mittekandvad ja väiksema tugevusega pealiskihid tuleb eemaldada, äärmiselt tihedad ja siledad aluspinnad ning tsemendisettid tuleb karestada. Eralduvad kihid, nt mustus, tolm, rasv, õli, värvijäägid jne, tuleb eelnevalt eemaldada. Kinnitage seinte ühenduskohtadele, tugipostide ümber jne servakaitsele. Soovitame nendes piirkondades teha pinna eelkatmine.

Sobivad krundid

Tsement või kaltsiumsulfaat sideainega aluspinnad ja kipsplaatpörandad:

- Estrichgrund
- Schnellgrund
- Spezialhaftgrund, Haftgrund
- FE-Imprägnierung

Hermeetilised aluspinnad (nt plaadid):

- Spezialhaftgrund, Haftgrund
- FE-Imprägnierung

Kahtluse korral valmistage proovipind, vajaduse korral küsige nõu.

Segamine

Segage hoolikalt puhtas nõus puhta külma kraaniveega (6,0 l iga 25 kg koti kohta) ühtlaseks, klompideta ja pealekandmiseks sobivaks massiks. Soovitame kasutada segumikserit, mille pöörlemiskiirus on 600 rpm ja millel on spiraalne või kahe labaga seguvispel.

Konsistents masinaga pealekandmise korral

Sobiv konsistents saadakse voolavuse mõõtmisnõu abil. Kasutage selleks 1,3 l kontrollsilindrit ja valage selles olev segu tasasele, mitteimavale pinnale (nt kile). 2-e minuti möödudes võib mõõdetava seguloigu läbimõõt olla max 67 cm. Paksemate kihtide puhul vähendage voolavust ehk veekogust piirini, kus pinnale kantud segu ühtlaselt tasanduks. Pealekandmise ajal valgub segu ise nii laiali, et pöranda pahtlimassi vedelama konsistentsi puhul ei ole järgnev pahteldamine või lihvimine vajalik. Materjali optimaalne õhumullidest puhastamine ja tasandamine saavutatakse pinna töötlemisel ogarulliga.

Segupumpadega pealekandmisel pidage kinni voolavuse näitajast.

Pinnale kandmine

Värske segu valatakse ettevalmistatud aluspinnale ja jaotakse terashõõruti või silumiskelluga vajalikku kihipaksusesse. Suuremate pindade puhul võib N 410 segada ja pinnale kanda krohvipumbaga PFT G 4, millele on lisatud PFT ROTOMIX. Järgige masina tootja juhiseid. Juba tahkuvat materjali ei tohi veega vedeldada või uuesti segada.

Pealekandmise temperatuur ja keskkond

Ruumi ja aluspinna temperatuur ei tohi olla alla +5 °C ega ületada +30 °C. Parim töödeldavus on vahemikus +15 °C kuni +25 °C. Madalamad temperatuurid pikendavad tahkumist, kõrgemad temperatuurid lühendavad tahkumisaega (arvestage ka segamisvee temperatuuriga).

Märkus

Seetõttu tuleb enne kruntimist ja pahteldamist eemaldada aluspindadelt vanad liimijäägid, pehmed või kleepuvad kihid. Kaitske tahkuvat toodet päikese kiirguse, tuuletõmbuse, külmumise, tugeva vihma ja tuule ning liiga kõrge (> +30 °C) ja liiga madala (< +5 °C) temperatuuri eest.

Pealekandmise aeg

Veega segatud pörandatasandusmass tuleb peale kanda umbes 30 minuti jooksul ja tasandada 20 minuti jooksul.

Puhastamine

Puhastage anumad, tööriistad jms kohe pärast kasutamist veega. Tahkunud olekus materjalijääke saab eemaldada ainult mehaaniliselt. Masinaga pealekandmisel puhastage masin ja voolikud hiljemalt 20 minuti möödumisel masina seisma jätmist.

Tehnilised andmed

Nimetus	Standard	Ühik	N 410
Tuletundlikkus	EVS-EN 13501-1	Klass	A2 - mittepõlev
Kihi paksus	–	mm	0 – 10
Käidav	–	h	u 2
Kattematerjalidega kaetav järgmise jääkniiskuse (kontrollige CM-seadmega)	–	CM-%	≤ 0,5
■ Aurutihedate põrandakatete korral		CM-%	≤ 1,0
■ Auru läbilaskvate põrandakatete/keraamiliste plaatide puhul			
Katmisvalmidus põrandakatete jaoks, kui (20 °C, 65 % suht. õhuniiskus)	–		
■ Voolamine		d	1
▪ Kuni 2 mm kihi paksus		d	5
▪ Kuni 10 mm kihi paksus			
■ Auru mitteläbilaskev põrandakate		d	2
▪ Kuni 2 mm kihi paksus		d	8
▪ Kuni 10 mm kihi paksus			
Tugevused 28 päeva pärast	–		
■ Survetugevus		N/mm ²	> 25
■ Paindetugevus		N/mm ²	> 7
Vastupidavus tooliratastele alates paksusest	–	mm	2
Tihedus	–		
■ Segu, märg		kg/l	u 1,9
■ Segu, kuiv		kg/l	u 1,7
Töötlemine, vispel, vee kogus (kott 25 kg)	–	l	u 6,0
Voolavusnäitaja masinaga kandmisel 1,3 l PFT kontrollsilindriga	–	cm	≤ 67
Töötlemisaeg	–		
■ Töödeldavuse aeg		min	u 30
■ Töödeldav pinnal		min	u 20

Tehnilised andmed temperatuuril 20 °C ja 50 % suhtelise õhuniiskuse juures. Madalamad temperatuurid pikendavad ja kõrgemad lühendavad ajavahemikke.

Materjalivajadus ja -kulu

Kihipaksus	Tarve u. kg/m ²
Iga mm kohta	1,6

Tarne

Nimetus	Mudel	Pakendusühik	Toote number	EAN
N 410	25 kg	42 kotti alusel	00532476	4003982380456

Keskkonnahoid

Lühikirjeldus	Ühik	Väärtus
AgBB-skeemide nõuded	–	Täidetud
Vastab Prantsusmaa emissiooniklassile	–	A+
Sertifikaat	–	Emicode EC1PLUS



Järgige ohutuskaarti!
Ohutuskaarte ja CE-märgist vt
pd.knauf.de ja knauf.ee

Knauf Tallinn UÜ
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Tootja: **Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

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.