



Põrandasüsteemid

F421.ee

Tooteleht

02/2022



N 410

Kipspahtel põranda pahteldamiseks kihipaksusega 0–10 mm

Tootekirjeldus

N 410 on valmissegatud kuivsegu, mis koosneb kaltsiumsulfaadist, valitud teralisest kivilisandist ja muudest töötlemist parandavatest lisanditest. Standardile EN 13813 vastav, kaltsiumsulfaati sisaldav tüüp CA-C25-F7 kuivsegu.

Ladustamine

Hoidke segukotte jahedas ja kuivas kohas puitalustel. Kahjustatud ja purunenud kotid sulgege õhutihedalt ja kasutage ära esimeses järjekorras. Säilib avamata originaalpakendis 18 kuud.

Kvaliteet

Vastavalt standardile EN 13813 teostati toote esmane tüübikatsetus ja teostatakse ettevõttesisesest tootmiskontrolli. Tootel on CE-märgis.

Omadused ja lisaväärtus

- Ideaalne kipsplaatidest põrandale, nt Knauf Brio ja Brown
- Hästi lihvitav
- Ühe töökäiguga on võimalik kanda pinnale 0–10 mm kihina

- Väga madal lenduvate orgaaniliste ühendite eraldumine - EMICODE EC 1^{PLUS} R. Üksikasjalikumad teavet vt www.emicode.com
- Väga hea voolavusega
- Väga vähesel määral pingestuv
- Sobib kasutamiseks köetavate põrandate korral
- Masinaga pealekantav ja pumbatav
- Sisetingimustes kasutatav

Kasutusala

Tasanduskihiks töötlemata betoonlagedele, kandevõimelistele kaltsiumsulfaat- ja tsement- ning valmiselementidest põrandatele. Siledade, jätkukohtadeta põrandapindade tegemiseks, põranda ebatasasuste ja mõõtetolerantside ühtlustamiseks enne keraamiliste plaatide ja muude plaatide, marmorist ja looduskivist põrandamaterjalide ning elastsete põrandakattematerjalide, vaipkatete, samuti parketi ja laminaadi paigaldust. Parketialuse pinna täispinnalisel pahteldamisel peab kihi paksus olema vähemalt 2 mm.



Aluspind tasandada vastavalt paigaldatavale pörandakatte aluspinnale esitatavatele nõuetele.

Teostus

Aluspind ja eeltöötus

Aluspind	Maksimaalne niiskusesisaldus
Mittekõetav tsementpörand	2,0 CM-% CM-mõõtjaga mõõtmisel
Kõetav tsementpörand	1,8 CM-% CM-mõõtjaga mõõtmisel
Mittekõetav kipspörand	0,5 CM-% CM-mõõtjaga mõõtmisel
Kõetav kipspörand	0,5 CM-% CM-mõõtjaga mõõtmisel

Aluspind peab olema kuiv, kandevimeline ja pragudeta. Vähem tugevad ja mittekanvad pealiskihid tuleb eemaldada, väga tihedad ja siledad aluspinnad ja tsemendivalupinnad karestada. Eelnevalt tuleb eemaldada nakkumist takistavad kihid, nagu nt mustus, tolm, rasv, õli, värvijäägid jm. Seinte ühenduskohtadesse, tugipostide jne juurde paigaldage servalindid. Soovitame nendes piirkondades teha pinna eelkatmine.

Sobivad krundid

Tsement- ja kipsivalust aluspinnad ning kipsplaatpörandad:

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

Tihedad aluspinnad (nt keraamilised plaadid):

- Spezialhaftgrund, Haftgrund
- FE-Imprägnierung

Kahtluse korral valmistage proovipind, vajaduse korral küsige nõu.

Segamine

Segage kuivsegu puhtas nõus puhta külma kraaniveega (6 l vett 25 kg koti kohta) hoolikalt kuni klompideta ning kasutamiskõlblik konsistentsiga massi moodustumiseni. Soovitame kasutada spiraalse või kahe kettaga seguvispliga segumikserit pöörlemiskiirusega 600 p/min.

Konsistents masinaga pealekandmisel

Määrake õige paigalduskonsistents voolavuse mõõtmisnõu abil. Kasutage selleks 1,3 l kontrollsilindrit ja valage selles olev segu tasasele, mitteimavale pinnale (nt kile). 2 minuti möödudes võib mõõdetava seguloigu läbimõõt olla max 67 cm. Suuremate kihipaksuste korral vähendage voolavust ehk veekogust piirini, et segu pinnale kantult tasanduks. Pealekandmise ajal valgub segu ise nii laiali, et pörandapahtlimassi vedelama konsistentsi puhul ei ole järgnev pahteldamine või lihvimine vajalik. Materjali optimaalne õhumullidest puhastamine ja tasandamine saavutatakse pealispinna töötlemisel ogarulli abil. Segupumpadega pealekandmisel pidage kinni voolavuse näitajast. Mõõduka niiskusega ruumides nagu vannitoad (mis kuivavad iga ööpäev), tuleb pind katta hüdroisolatsiooniga.

Pinnale kandmine

Valage värske segu ettevalmistatud aluspinnale ja jaotage silumiskellu või raakli abil nõutava kihipaksusega laiali. Suurematel pindadel võib materjali N 410 segada ja pinnale kanda krohvipumbaga PFT G4, millele on lisatud PFT ROTOMIX.

Järgige masina tootja andmeid. Juba tahkuvat materjali ei tohi veega vedeldada või uuesti segada.

Puhastamine

Puhastage anumad, tööriistad jne kohe peale kasutamist veega. Tahkunud olekus saab materjalijääke eemaldada ainult mehaaniliselt. Masinaga pealekandmisel puhastage hiljemalt 20 minuti möödumisel masina seismajäämisest masin ja voolikud.

Pealekandmise aeg

Valmissegatud pörandatasandusmass tuleb kanda pinnale u 30 minuti jooksul ja tasandada 20 minuti jooksul.

Pealekandmise temperatuur ja keskkond

Ruumi- ja aluspinna temperatuur ei tohi olla alla 5 °C ja mitte üle 30 °C. Materjal on kõige paremini töödeldav temperatuurivahemikus 15–25 °C. Madalamad temperatuurid pikendavad, kõrgemad lühendavad tahkumisaega (võtke arvesse ka segamisvee temperatuuri).

Märkus

Vanadelt aluspindadelt enne kruntimist ja pahteldamist eemaldada liimijäägid, samuti pehmed või kleepuvad kihid.

Kaitske tahkuvat toodet päikesekiirguse, tõmbetuule, miinuskraadide, vihma, liiga kõrgete (> 30 °C) ja liiga madalate (< 5 °C) temperatuuride eest.

Tehnilised andmed

Nimetus	Standard	Ühik	Väärtus
Tuletundlikkus	DIN EN 13501-1	Klass	A2 – mittesüttiv
Kihipaksus	–	mm	0 – 10
Käidav	–	h	~2
Kattematerjali kaetav järgmise jääkniskuse korral (kontrollida CM-möötljaga) <ul style="list-style-type: none"> ■ auru mitteläbilaskvate põrandakattematerjalide korral ■ auru läbilaskvate põrandakattematerjalide/keraamiliste plaatide korral 	– CM-% CM-%	≤ 0,5 ≤ 1,0	
Põrandakattematerjali paigaldamiseks valmis (20 °C, 65% suhtelise õhuniiskuse korral) <ul style="list-style-type: none"> ■ Keraamiliste plaatide korral <ul style="list-style-type: none"> ▪ kuni kihipaksuseni 2 mm ▪ kuni kihipaksuseni 10 mm ■ auru mitteläbilaskvate põrandakattematerjalide korral <ul style="list-style-type: none"> ▪ kuni kihipaksuseni 2 mm ▪ kuni kihipaksuseni 10 mm 	–	ööpäeva ööpäeva ööpäeva ööpäeva	1 5 2 8
Tugevus 28 päeva möödudes <ul style="list-style-type: none"> ■ survetugevus ■ paindetõmbetugevus 	–	N/mm ² N/mm ²	> 25 > 7
Vastupidavus toolirullikutele alates kihipaksusest	–	mm	2
Mahukaal <ul style="list-style-type: none"> ■ märg segu ■ kuiv segu 	–	kg/l kg/l	~ 1,9 ~ 1,7
Veekogus seguvispliga segamisel (25 kg kott)	–	l	~ 6,0
Voolavuse näitaja masinaga pealekandmisel, 1,3 l PFT kontrollsilindri korral	–	cm	≤ 67
Pealekandmise aeg <ul style="list-style-type: none"> ■ valmissegatud segu pealekandmise aeg ■ pinnal töödeldav 	–	min min	~ 30 ~ 20

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

Materjalivajadus ja –kulu

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

Tarneprogramm

Nimetus	Pakend	Pakendus alusel	Tootekood	EAN
N 410	25 kg	42 kotti/alusel	00532476	4003982380456

Jätkusuutlikus ja keskkond

Lühikirjeldus	Üksus	Väärtus
AgBB-süsteemi nõuded	–	täidetud
Vastab Prantsusmaa heiteklassile	–	A+
Sertifikaat	–	Emicode EC1 ^{PLUS}

**Järgige ohutuskaardi andmeid!**

Ohutuskaarte ja infot CE-märgise kohta vt

pd.knauf.de ja knauf.ee

Knaufi süsteemide ja toodete videod leiate alljärgneva lingi

alt: youtube.com/knauf**Knauf Tallinn UÜ**

Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

▶ **Tel.:** (+372) 651 8697▶ **info-ee@knauf.com**▶ www.knauf.ee**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid ei saa vahetult kasutada erinevate töötingimuste puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusalast reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeltrükiid ja fotomehhaaniline ning elektrooniline taasesitamine, ka osaline, vajab meie kirjalikku luba.

Tamimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või firma Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.