



P731.lt



Tinkų ir fasadų sistemos

01/2018

P731.lt Knauf Stens Haft

Gruntinis sanuojantis tinkas

Medžiaga

Stambiagrūdis, gruntinis sanuojantis tinkas, klasifikuotas pagal WTA standartą 2-9-04/D. Juo suformuotas grubus paviršius užtikrina kito sanuojančio tinko sluoksnio tinkamą sukibimą su pagrindu. Tai ypač svarbu tinkuojant ant glotnių ir silpnai drėgmę įgeriančių pagrindų.

Tinkas dengiamas tinkliniu būdu, maks. 50 % paviršiaus ploto padengimas užtikrina, kad mūro pagrindas kapiliariškai neatskiriamas nuo sanuojančio tinko.

Sudėtis

Portlandcementis (DIN EN 197), rūšiuoti kvarco ir kalkakmenio grūdėliai (DIN EN 13139), sukibimą gerinantys priedai.

Pakuotė

30 kg maišas

Prod. Nr. 00055084

Sandėliavimas

Maišus laikyti sausoje patalpoje ant medinių padėklų. Galioja 9 mėnesius nuo pagaminimo datos.

Kokybė

Pirminė produkto patikra atliekama pagal normą EN 998-1. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Papildomai produkto atitikimą WTA reikalavimams tikrina nepriklausoma laboratorija, atitikimą patvirtinanti WTA sertifikatu.

Naudojimas

Naudojamas ant drėgno ir/arba druskų veikiamo mūro vidaus patalpose ir išorėje, ypač kai pagrindas glotnus arba silpnai įgeriantis.

Knauf Stens Haft kartu su Knauf Stens Grund ir Knauf Stens Hell sudaro pagal WTA reikalavimus sertifikuotą sanuojančių tinkų sistemą.

- Gruntinis tinkas dengiamas tinkliniu būdu, padengiant maks. 50 % paviršiaus ploto. Taip paruošiamas glotnus ir silpnai įgeriantis mūro pagrindas prieš kitų sanuojančių tinkų sluoksnių dengimą.
- Dengiamas visas glothaus arba silpnai įgeriančio mūro arba įgeriančio betono pagrindas prieš dengiant įprastinius tinkus.
- Naudojamas cokolinėje ir požeminėje dalyje.

Savybės

- Statybinis R klasės mišinys pagal DIN EN 998-1, naudojamas vidaus patalpose ir išorėje.
- Gniuždomojo stiprio klasė CS IV pagal DIN EN 998-1.
- Atsparus ardančiam druskų poveikiui.
- Dengiamo sluoksnio storis apie 5 mm.
- Grūdėtumas 4 mm.
- Dengiamas mašininiu arba rankiniu būdu.

Darbo eiga

Pagrindas	Paruošimas
Senas tinkas	Pažeistas tinkas visiškai pašalinamas. Šalinamo tinko plotas turi sudaryti ne mažiau kaip 80 cm aplink matomą pažeistą plotą. Numušto tinko liekanos nedelsiant pašalinamos iš statybvietės.
Pažeistos mūro siūlės	Mūro skiedinys šalinamas maždaug 2 cm gyliu.
Skiedinio ir dažų likučiai ant mūro paviršiaus	Visiškai pašalinami, mechaniškai nuvalomi.
Silpnai igeriantis arba visai neigeriantis pagrindas	Dengiamas <i>Knauf Stens Haft</i> gruntinio tinko sluoksniu. Tinkas dengiamas tinkliniu būdu, padengiant apie 50 % ploto.
Normaliai igeriantis pagrindas (plytų mūras)	Jokio paruošimo nereikia.
Kritinis, apkrovų nelaikantis mūras	Korozijai atsparūs tinko pagrindai.
Druskų apnašos ant nuvalyto mūro	Nuvalomos sausu šepetėliu.
Drėgnas paviršius	Palaukiama, kol nudžius.

Pagrindo paruošimas

Prieš pradėdamas darbą, pastato konstrukcijos, esančios šalia darbo vietos ir tos, kurias reikia saugoti nuo ištepimo, pvz., langai, palangės ir pan., uždengiamos vandeniui atsparia apsaugine danga. Darbo plotą reikia saugoti nuo kritulių ir tiesioginės saulės (pastoliai dengiami tinklais). Nerūdijančiojo plieno tinkavimo profiliai tvirtinami su *Knauf Popo* arba *Knauf Stens Hell* tinku.

Paviršius turi būti laikantis apkrovos, sausas, lygus, neriebaluotas, be dulkių ir be palaidų dalelių ar sukibimą trukdančių sluoksnių.

Produkto paruošimas

Mašininis dengimas: naudojamas maišymo siurblys PFT G4/G5, statorius/rotorius D6-3. Vandens kiekis nustatomas maždaug 380 l lygiu, gaunamas tokios konsistencijos skiedinys. Prieš pradėdamas darbą skiedinio padavimo žarnos sutepamos, pvz., naudojant vieną maišą *Knauf UP210*. Pradėjus tinką purkšti, darbo pauzės negalimos.

Rankinis dengimas: maišo turinys sumaišomas su maždaug 5,0 l švaresniu vandeniu. Maišoma, kol gaunamas vientisas skiedinys be gumuliukų. Ruošiant skiedinį, nenaudojamos jokios kitos medžiagos.

Pagrindo ruošimas sanuojantiems tinkams

Knauf Stens Haft gruntinis tinkas dengiamas tinkliniu būdu, padengiant maždaug 50 % ploto, sluoksnio storis apie 5 mm. Mūro siūlės neužpildomos. Reikia palaukti, kol gruntinis tinkas sukietės ir visiškai išdžius.

Požeminė tinkuota dalis

Nuvalytas ir sausas mūras požeminėje dalyje (nuo pamato pagrindo iki maždaug 5 cm virš grunto lygio) padengiamas *Knauf Stens Haft* gruntinio tinko sluoksniu. Gruntiniam tinkui sukietėjus, plokštuma dengiama *Knauf UP310* cokolinio tinko sluoksniu. Sluoksnis turi visiškai padengti mūrą ar akmenis. Požeminėje dalyje esantis tinko sluoksnis (ir apie 5 cm virš grunto lygio) turi būti apsaugotas nuo drėgmės poveikio. Tam dengiamas *Knauf Socket Dicht* hidroizoliacijos sluoksnis, kurio storis ne mažiau kaip 2,5 mm (dviem sluoksniais). Padengtam sluoksniui išdžiūvus, apsaugai nuo mechaninių pažeidimų naudojama drenazinė membrana („kaušeliai“) su filtruojančiu geotekstilės sluoksniu.

Mašinos ir įranga

Maišymo siurblys *Knauf PFT G4/G5*
 Statorius/rotorius: D 6-3
 Skiedinio padavimo žarna: Ø 25 mm
 Skiedinio padavimo atstumas: iki 30 m

Temperatūra ir klimato sąlygos

Knauf Stens Haft gruntinio tinko negalima dengti, jei oro ir/arba pagrindo temperatūra žemesnė nei +5 °C. Šviežiai padengtą sluoksnį būtina saugoti nuo šalčio ir per greito išdžiūvimo.

Pastabos

Sanuojančios sistemos poveikis labai priklauso nuo papildomų sąlygų, tokių kaip:

- horizontali ir/arba vertikali apsauga nuo drėgmės (DIN 1053/DIN 18195);
- požeminėje dalyje įrengtas drenuojantis arba filtruojantis sluoksnis;
- vandens nuvedimas nuo pastato įrengiant nuolydžius.

Tinkuojant rūšio sienas reikia užtikrinti, kad patalpoje nebūtų aukštas drėgmės lygis (santykinis oro drėgnumas < 65 %), tada tinko sluoksnis džiūsta greičiau.

Jei šios sąlygos neužtikrinamos, išlieka druskų prasiskverbimo pavojus ir lieka galimybė, kad druskos pasirodys ant tinko paviršiaus.

Tinkavimui galioja WTA standartas 2-9-01/D, išleistas 10/2005, ir standartas DIN EN 13914.

P731.It Knauf Stens Haft

Gruntinis sanuojantis tinkas



Techniniai duomenys

Degumo klasė	A1	DIN 4102-1
Grūdėtumas	4,0 mm	
Gniuždomojo stiprio klasė	CS IV	DIN EN 998-1
Vandens garų laidumo koeficientas, μ	19	DIN EN 998-1
Šilumos laidumo koeficientas, $\lambda_{10, dry}$	$\leq 0,83 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, kai P = 50 % $\leq 0,93 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, kai P= 90 %	DIN EN 1745

Medžiagos techniniai duomenys yra norminiai arba laboratoriniai. Galimi verčių nuokrypiai dėl statybvietės sąlygų įtakos.

Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Dengimas	Sąnaudos kg/m ²	Išeiga m ² /maišas	Išeiga m ² /tona
50 % ploto	4	7,5	250
100 % ploto	8	3,8	125

Medžiagos išeigos duomenys yra apytiksliai. Duomenys priklauso nuo pagrindo savybių ir darbų atlikimo kokybės.

P731.lt Knauf Stens Haft

Gruntinis sanuojantis tinkas



+370 5 213 2222

www.knauf.lt

info@knauf.lt

Knauf sistemos statybos fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik *Knauf* sistemos sudedamosios dalys ar kiti *Knauf* siūlomi produktai.

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 5 213 2222

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išėigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.