



Tehnički list F421

04/2006

F421 Knauf Nivellierspachtel 415

Materijal, područje primjene, svojstva, obrada, strojna obrada, gustoća, polaganje obloge, raspisni tekstovi

Materijal

Sastav materijala

Knauf Nivellierspachtel 415 je tvornički pripremljen mort iz gipsa, sintetskih materijala i mineralnih punila. Materijal je pripremljen za primjenu.

Podaci za narudžbu

Vreća 25 kg

Broj proizvoda: 5696

Skladištenje

cca. 6 mjeseci na suhome mjestu.

Utrošak materijala

po mm debljine sloja

cca. 1,6 kg/m²

Debljine slojeva:

do 15 mm

Područje primjene

Knauf Nivellierspachtel 415 primjenjuje se kao fina samonivelirajuća podna gletmasa za debljine slojeva do 5 mm, a kao masa za izravnavanje do debljine sloja od cca. 15 mm za izjednačavanje neravnih podloga. Otpornost na kotače stolaca osigurana je kod debljine sloja od min. 2 mm.

Knauf Nivellierspachtel 415 je posebno pogodna masa za obradu podloga iz elemenata suhog estriha, Vidifloor elemenata, gipsanih tekućih estriha i cementnih estriha. Sloj osušene mase pogodan je za uobičajene unutarnje završne obloge, osim za komercijalno korištene vlažne i mokre prostore.

Svojstva

- brzo stvrdnjava
- brzo suši
- tekuće, samonivelirajuće
- debljine slojeva do 15 mm
- minimalna promjena volumena
- idealno za gipsane podloge
- pogodno na suhom estrihu
- moguća strojna obrada materijala
- otpornost na kotače stolaca kod debljine sloja od 2 mm
- podaci o čvrstoći (nazivne mjere) nakon 28 dana:
 - Tlačna čvrstoća: > 22 N/mm²
 - Vlačna čvrstoća: > 7 N/mm²
 - Tvrdoća po Brinellu: > 80 N/mm²

Obrada

Podloga

Podloga mora biti suha, čvrsta, bez pukotina, kruta i čista (bez prašine, očišćeno od voska, ulja, boje, i sl.). Kod nanošenja mase na površine s podnim grijanjem treba raditi s isključenim grijanjem, tj. podloga treba imati temperaturu prostorije. Prije nanošenja Nivellierspachtel na estrih s podnim grijanjem, podlogu treba zagrijati.

Obrada podloge

Podlogu treba obavezno premazati impregnacijom i to:

- kod podloga normalne upojnosti (npr. Knauf tekući estrih): jedan premaz s razrijeđenom impregnacijom Knauf Estrichgrund (1 vol. dio Estrichgrund: 1 vol. dio vode),

- kod jako upijajućih podloga: dvostruki premaz s razrijeđenom impregnacijom Knauf Estrichgrund (1. sloj premaza: 1 vol. dio Estrichgrund: 2 vol. dijela vode;

2. sloj premaza: 1 vol. dio Estrichgrund : 1 vol. dio vode),

- kod podloga iz gipsanih elemenata (npr. Knauf suhi estrih i Vidifloor elementi): jedan premaz s razrijeđenom impregnacijom Knauf Estrichgrund (1 vol. dio Estrichgrund: 1 vol. dio vode),

- kod neupijajućih podloga i podloga slabe upojnosti (npr. keramičke pločice): jedan premaz s razrijeđenom impregnacijom Knauf Haftemulsion (1 vol. dio Haftemulsion : 2 vol. dijela vode)

Priprema mase

Za pripremu smjese koristi se čista posuda.

1 vreća (25 kg) Knauf Nivellierspachtel 415 sipa se u cca. 6,5 lit čiste vode i miješa se, po mogućnosti uz mali udio zraka, do postizanja ravnomjerne, tekuće smjese bez grudica. Kod debljih slojeva nanošenja preporučuje se uporaba manje količine vode (kod 5 mm - cca. 6,2 lit).

Otvoreno vrijeme

Pripremljenu smjesu treba obraditi unutar cca. 30 minuta.

Strojna obrada, gustoća, polaganje obloge

Strojna obrada

Kod nanošenja na veliku površinu koristi se uređaj PFT G4/G5. Treba izbjegavati dulje stajanje stroja, i kontrolirati popunjenost lijevka, ravnomjeran tok materijala, te konstantnu gustoću smjese.

Gustoća

Regulacija pogodne gustoće smjese kod strojne obrade izvodi se pomoću posude za provjeru gustoće: maksimalni promjer za tankoslojno

nanošenje može iznositi cca. 68 cm Ø; s porastom debljine slojeva promjer treba smanjivati do cca. 65 cm Ø (ispitivanje gustoće s PFT posudom od 1,3 lit na ravnoj i neupijajućoj podlozi, npr. na PE foliji, 2 minute nakon lijevanja).

Polaganje obloge

Hodanje po površini: najranije nakon 3 sata kod debljine sloja od 2 mm.

Kod dostatne ventiliranosti prostora polaganje završne podne obloge moguće je najranije nakon 2

dana kod debljine sloja od 2 mm, a nakon cca. 8 dana kod debljine sloja od 10 mm (svi podaci odnose se na klimatske uvjete od 20°C, te 65% rel. vlage). Kod debeloslojnih izravnavanja podloga, tj. prije polaganja gustih obloga ili parketa potrebno je sačekati dok se podloga potpuno osuši.

Pogodno stanje za polaganje podne obloge (ispitati sa CM uređajem)

paropropusne obloge ≤ 1,0 %
paronepropusne obloge, parket ≤ 0,5 %

Raspisni tekstovi

Poz.	Obrada	Količina	Jed. cijena	Ukupno
.....	Čišćenje podloge Čišćenje podloge - gruba nečistoća, vrsta / količina onečišćenja, površinu očistiti s industrijskim usisavačem.	..... m ²	..... kn	..... kn
.....	Vezivni most Nanošenje vezivnog mosta na estrih, vezivni most iz sintetske disperzije bez otapala, utrošak cca. 200 g/m ² Proizvod: Knauf Estrichgrund F431	..... m ²	..... kn	..... kn
.....	Izravnavanje Izravnavanje podloge iz estriha izravnavajućim slojem tekuće mase iz kalcijeva sulfata. Debljina u mm:..... Proizvod: Knauf Nivellierspachtel 415	..... m ²	..... kn	..... kn
.....	Izravnavanje za otpornost na kotače stolaca Izravnavanje neravna podloge, izrađene iz kalcijeva sulfata / suhog estriha * s izravnavajućom masom koja je otporna na kotače stolaca. Debljina u mm:, Proizvod: Knauf Nivellierspachtel 415	..... m ²	..... kn	..... kn
.....	Zaglađivanje Površinsko zaglađivanje podloge iz estriha izrađene iz kalcijeva sulfata / suhog estriha /.....* s izravnavajućom masom koja je otporna na kotače stolaca. Debljina u mm:, Proizvod: Knauf Nivellierspachtel 415	..... m ²	..... kn	..... kn
	* Nije potrebno precrtati		Ukupno	..... kn

00 385 1 3035 400

www.knauf.hr

knauf@knauf.hr

Konstruktivska, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sistema mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenata iz Knauf proizvodnog programa.

Knauf d.o.o., Ulica grada Vukovara 21, 10000 Zagreb, Tel.: + 385 1 3035 400, Fax: + 385 1 3035 415

Zadržavamo pravo tehničkih izmjena. Važeće je aktualne izdanje. Naše jamstvo se odnosi na besprijekornu kakvoću naših proizvoda. Konstruktivska, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sistema mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenata iz Knauf proizvodnog programa. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada iskustveni su podaci, te ih se u slučaju većih odstupanja u praksi ne može bez daljnjega primijeniti. Sva prava pridržana. Za sve izmjene, preštampavanja i fotomehaničku reprodukciju (u cjelini, ili djelomično) potrebna je izričita suglasnost tvrtke Knauf d.o.o.