

F421.rs



Tehnički list

03/2017

F421 Knauf Nivellierspachtel 415

Materijal, područje primene, karakteristike, obrada, mašinska ugradnja, gustina, postavljanje obloge, tenderski opisi

Materijal

Sastav materijala

Knauf Nivellierspachtel 415 je fabrički pripremljen malter od gipsa, sintetičkih materijala i mineralnih punioca. Materijal je pripremljen za primenu.

Podaci za porudžbinu

Vreća 25 kg

Broj proizvoda: 5696

Skladištenje

Oko 6 meseci na suvom mestu.

Utrošak materijala

po mm debljine sloja

oko 1,6 kg/m²

Debljine slojeva:

do 15 mm

Područje primene

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

Knauf Nivellierspachtel 415 je posebno pogodna masa za obradu podloga od elemenata suvog estriha, Vidifloor elemenata, gipsanih tečnih estriha i cementnih estriha. Sloj osušene mase pogodan je za uobičajene unutrašnje završne obloge, osim za komercijalno korišćenje vlažnih i mokrih prostora.

Karakteristike

- brzo se stvrdnjava
- brzo se suši
- tačno, samonivelirajuće
- debljine slojeva do 15 mm
- minimalna promena volumena
- idealno za gipsane podloge
- pogodno na suvom estrihu
- moguća mašinska ugradnja materijala
- otpornost na točkice stolica kod debljine sloja od 2 mm
- podaci o čvrstini (nazivne mere) nakon 28 dana:
 - Čvrstina prtljaka: > 22 N/mm²
 - Čvrstina savitljivosti: > 7 N/mm²
 - Tvrdoća po Brinellu: > 80 N/mm²

Obrada

Podloga

Podloga mora biti suva, čvrsta, bez pukotina, kruta i čista (bez prašine, očišćeno od voska, ulja, boje, i sl.). Kod nanošenja mase na površine sa podnim grejanjem treba raditi sa isključenim grejanjem, tj. podloga treba imati temperaturu prostorije. Pre nanošenja Nivellierspachtel na estrih sa podnim grejanjem, podlogu treba zagrejati.

Obrada podloge

Podlogu treba obavezno premazati impregnacijom i to:

- kod podloga normalne moći upijanja (npr. Knauf tečni estrih): jedan premaz sa razređenom impregnacijom Knauf Estrichgrund (1 vol. deo Estrichgrund: 1 vol. deo vode),

- kod jako upijajućih podloga: dvostruki premaz sa razređenom impregnacijom Knauf Estrichgrund (1. sloj premaza: 1 vol. deo Estrichgrund: 2 vol. dela vode;
2. sloj premaza: 1 vol. deo Estrichgrund : 1 vol. deo vode),
- kod podloga od gipsanih elemenata (npr. Knauf suvi estrih i Vidifloor elementi): jedan premaz sa razređenom impregnacijom Knauf Estrichgrund (1 vol. deo Estrichgrund: 1 vol. deo vode),
- kod neupijajućih podloga i podloga slabe moći upijanja (npr. keramičke pločice): jedan premaz sa razređenom impregnacijom Knauf Haftemulsion (1 vol. deo Haftemulsion : 2 vol. dela vode)

Priprema mase

Za pripremu smese koristi se čista posuda. 1 vreća (25 kg) Knauf Nivellierspachtel 415 sipa se u oko 6,5 lit čiste vode i meša se, po mogućstvu uz mali udeo vazduha, do postizanja ravnomerne, tečne mase bez grudvica. Kod debljih slojeva nanošenja preporučuje se upotreba manje količine vode (kod 5 mm - oko 6,2 lit).

Vreme obrade

Pripremljenu smesu treba obraditi tokom oko 30 minuta.

Mašinska ugradnja, gustina, polaganje obloge

Mašinska ugradnja

Kod nanošenja na veliku površinu koristi se uređaj PFT G4/G5. Treba izbegavati duže stajanje mašine i kontrolisati popunjenost levka, ravnomeran tok materijala i konstantnu gustinu mase.

Gustina

Regulacija pogodne gustine mase kod mašinske ugradnje izvodi se pomoću posude za proveru gustine: maksimalni prečnik za tankoslojno nanošenje može iznositi oko 68 cm Ø; sa porastom

debljine slojeva prečnik treba smanjivati do oko 65 cm Ø (ispitivanje gustine sa PFT posudom od 1,3 lit na ravnoj i neupijajućoj podlozi, npr. na PE foliji, 2 minuta nakon livenja).

Polaganje obloge

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

Kod dobre provetrenosti prostora polaganje završne podne obloge moguće je najranije nakon 2 dana kod debljine sloja od 2 mm, a nakon oko 8 dana kod

debljine sloja od 10 mm (svi podaci odnose se na klimatske uslove od 20°C i 65% relativne vlažnosti vazduha). Kod debeloslojnih izravnavanja podloga, tj. pre postavljanja gustih obloga ili parketa potrebno je sačekati dok se podloga potpuno osuši.

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

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

Tenderski opisi

Poz.	Obrada	Količina	Jed. cena	Ukupno
.....	Čišćenje podloge Čišćenje podloge - gruba nečistoća, vrsta / obim nečistoće, površinu očistiti sa industrijskim usisavačem.	..... m ²	..... rsd	..... rsd
.....	Vezični most Nanošenje vezičnog mosta na estrih, vezični most od sintetičke disperzije bez rastvarača, potrošnja oko 200 g/m ² Proizvod: Knauf Estrichgrund F431	..... m ²	..... rsd	..... rsd
.....	Izravnavanje Izravnavanje podloge od estriha izravnavajućim slojem tečne mase od kalcijum sulfata. Debljina u mm:..... Proizvod: Knauf Nivellierspachtel 415	..... m ²	..... rsd	..... rsd
.....	Izravnavanje na otpornost od točkice stolica Izravnavanje neravna podloge, izrađene od kalcijum sulfata / suvog estriha * sa izravnavajućom masom koja je otporna na točkice stolica. Debljina u mm:, Proizvod: Knauf Nivellierspachtel 415	..... m ²	..... rsd	..... rsd
.....	Gletovanje Površinsko gletovanje podloge od estriha izrađene od kalcijum sulfata / suvog estriha / * sa izravnavajućom masom koja je otporna na točkice stolica. Debljina u mm:, Proizvod: Knauf Nivellierspachtel 415	..... m ²	..... rsd	..... rsd
	* <i>Nepotrebno precrtati</i>		Ukupno	..... rsd

☎ 011/ 2074 500

@ <http://www.knauf.rs>

▶ info@knauf.rs

F421.rs/03.2017

Konstruktivna, statistička i građevinsko-fizikalna svojstva sistema mogu se dostići samo ukoliko je osigurana isključiva primena komponenta iz Knauf proizvodnog programa.

Knauf d.o.o. Beograd, SRB - 11080 Zemun, Batajnički drum 16b, tel: +381 11 20 74 500, fax: +381 11 20 74 530

Zadržavamo pravo tehničkih izmena. Naša garancija se odnosi samo na besprekoran kvalitet naših proizvoda. Konstruktivna, statička i odlike građevinske fizike Knauf sistema mogu se jedino postići ako je osigurana isključivo primena sistemskih komponenta iz Knauf proizvodnog programa ili izričito preporučenih proizvoda od strane Knauf-a. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada su iskusveni podaci, te se u slučaju odstupanja u praksi ne mogu upotrebljavati. Sva prava se zadržavaju. Za sve izmene, preštampavanje i fotomehaničku reprodukciju (u celini ili delimično) potrebna je izričita saglasnost preduzeća Knauf Ges.m.b.H., A-8940 Weissenbach/Liezen.