

Knauf Nivellierspachtel 415

F421

Materijal, Podru je primene, Karakteristike, Obrada, Mašinska obrada, Gustina, Spremnost podloge, Uputstva, Troškovi, ki tekstovi

Izdanje 11/04



Materijal

Sastav materijala:

Knauf Nivellierspachtel 415 je fabrički pripremljen suvi malter od gipsa, obogaćen sintetičkim i mineralnim puniocima. Materijal je gotov za primenu.

Podaci za naručivanje

Vreća 25 kg Br. proizvoda 00005696
Silos Br. proizvoda 00053630

Skladištenje

Oko 6 meseci, na suvom.

Utrošak materijala

po mm debljine sloja oko 1,6 kg/m²

Debljine slojeva: do 15 mm

Podru je primene

Nivellierspachtel 415 se primenjuje kao fina samonivelirajuća masa za izjednačavanje neravnih podloga za oštrotloznu debljine slojeva do 5 mm, a kao masa za nivelisanje do debljine sloja od oko 15 mm. Otpornost na točkice stolica od 2 mm debljine sloja.

Knauf Nivellierspachtel 415 je posebno pogodna masa za oštrotloznu podlogu od gipsa suvog estriha, Vidifloor elemenata, Knauf Brio, kalcijumsulfat estriha kao i Knauf gips-tenih estriha i suvih cementnih estriha. Sloj mase za oštrotloznu je pogodan za uobičajene unutrašnje podne obloge, osim za komercijalno korišćenje vlažnih i mokrih prostorija.

Kod prosečne debljine slojeva od 15 mm, preporučuje se primena Knauf Nivellierestrich 425 zbog ekonomičnosti. Kao podloga ispod brodskog poda preporučuje se Knauf Fliessspachtel

Karakteristike

- brzo se stvrdnjava
- brzo se suši
- tečni, samonivelirajući
- debljine slojeva do 15 mm
- skoro da ne menja volumen
- idealno za gipsane podloge
- primenljiv na suvom estrihu
- moguća mašinska obrada
- otpornost na točkice stolica kod deb. sloja od 2 mm
- podaci o čvrstini: (nazivne mere) nakon 28 dana:

čvrstina pritiska:	22 N/mm ²
čvrstina savitljivosti:	7 N/mm ²
tvrdoca:	80 N/mm ²

Obrada

Podloga

Podloga mora biti suva, postojana, bez pukotina, vrsta, bez oscilacija i ista (bez prađine) oštreno od voska, ulja, boje, i sl.). Kod nanošenja mase na površine podnim grejanjem treba raditi s isključenim grejanjem, odn. podloga treba da ima normalnu temperaturu prostorije.

Obrada podloge

Podlogu treba obavezno grundirati, impregnirati:

- normalno upijajuće podloge (n.pr. Knauf-tenih estrihi): jednostruki osnovni premaz s vodom razređenim Knauf Estrichgrund-om (1 vol. deo Estrichgrund : 1 vol. deo vode),

- kod jako upijajućih podloga: dvostruki osnovni premaz s vodom razređenim Knauf Estrichgrund-om (1. sloj premaza: 1 vol. deo Estrichgrund : 2 vol. deo vode; 2. sloj premaza: 1 vol. deo Estrichgrund: 1 vol. deo vode)

- Knauf Brio suvi estrih i suvih estriha: jednostruki osnovni premaz s vodom razređenim Knauf Estrichgrund-om (1 vol. deo Estrichgrund : 1 vol. deo vode),

- kod neupijajućih podloga i podloga slabije upijajućih (n.pr. keramičke pločice): jednostruki osnovni premaz s vodom razređenom Knauf Haftemulsion (1 vol. deo Haftemulsion : 2 vol. deo vode)

Za pripremu koristiti čistu posudu. 1 vreća (25 kg) Knauf Nivellierspachtel 415 sipa se u oko 6,5 litara čiste vode i meša se po mogućnosti uz mali udeo vazduha, dok se ne postigne ravnomerna, tečna masa bez grudvica. Kod nanošenja debljih slojeva preporučuje se upotreba manje količine vode pri mešanju (od 5 mm ca. 6,2l).

Vreme obrade

Pripremljenu masu treba obraditi tokom ca. 30 minuta.

Mašinska obrada, Gustina, Spremnost podloge, Uputstva, Troškovni ki tekstovi

Mašinska obrada

Kod primene na velikim površinama koristi se mašinska PFT-pumpa za mešanje G4/G5 sa pumpom od 30 l. Treba izbegavati duž i stajanje mašine, kontrolisati popunjenost levka, ravnomeran tok materijala i paziti na konstantnu gustinu mase za izravnavanje

Gustina

Regulacija pogodne gustoće smese kod mašinske obrade izvodi se pomoću posude za proveru gustine: maks. prenik za tankoslojno nanošenje može iznositi 60cm, s porastom debljine slojeva prenik treba smanjivati do ca. 55 cm (ispitivanje gustine s PFT posudom od 1,3 l na ravnoj neupijajućoj podlozi, n.pr. na PE foliji, 2

Spremnost podloge

Mogućnost hodanja po površini: najranije nakon 3 sata kod debljine sloja od 2 mm. Spremnost podloge pri dobroj provetrenosti kod debljine sloja od 2 mm najranije nakon 2 dana, kod debljine sloja od 10 mm oko 8 dana (podaci dobijeni pri klimatskim uslovima od 20°C/65% relativne vlažnosti vazduha).

Kod debeloslojnih izravnavanja podloga, odn. pre polaganja gustih obloga (poliolefin i kaucuk obloga min. debljine 5 mm) ili parketa potrebno je sačekati dok se podloga potpuno osuši

Spremnost podloge: kod preostale vlage (ispitati CM-aparatom)

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

Uputstva

Uklanjanje preteklog materijala. Pretekli materijal Nivellierspachtel 415 dodavanjem vode omekšati i onda prema propisima ukloniti.

Troškovni ki tekstovi

Poz.	Opis	Količina	Jed. cena	Ukupno
.....	Cišenje podloge Cišenje podloge od grube nečistoće, vrsta / obim ne isto e....., površinu usisati s industrijskim usisivačem .....	..... m ²	..... din	..... din
.....	Vezivni most Nanošenje vezivnog mosta na estrih, vezivni most kao sintetička disperzija bez sredstva za rastvaranje, Potrošnja ca.200g/m ² Proizvod: Knauf Estrichgrund F431	..... m ²	..... din	..... din
.....	Izravnavanje neravnina /šahatlovanje cele površine* Izravnavanje neravnina podloge/šahatlovanje cele površine* podloge izrađene od estriha/kalcijumsulfat-estriha / suvog estriha* Izravnavanje neravnina podloge/šahatlovanje cele površine* podloge, otporna na točkice i stolice,* Debljina u mm: .....	..... m ²	..... din	..... din
* nepotrebno precrati			Ukupno	..... din

Knauf d.o.o. Beograd

SCG-11000 Beograd, Ulica Dalmatinska 65a, Tel.: ++ 381 11 2074 500, Fax: ++ 381 11 2074 530

e-mail: info^a knauf.co.yu - Internet: http://www.knauf.co.yu



Zadržavamo pravo tehničkih izmena. Važi trenutno aktuelno izdanje. Nema garancija se odnosi samo na besprekoran kvalitet naših proizvoda. Konstruktivna, statička i gravitaciono-fizička svojstva Knauf sistema mogu se jedino postići i ako je osigurana isključiva primena sistemskih komponenta iz Knauf proizvodnog programa ili izričito preporučenih proizvoda od strane Knauf-a. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada su iskusni podaci, te se u slučaju odstupanja u praksi ne mogu dalje upotrebljavati.

Sva prava se zadržavaju. Za sve izmene, prečišćavanja i fotomehaničku reprodukciju (u celini ili delimično) potrebna je izričita saglasnost proizvođača Knauf Ges.m.b.H., A-8940 Weissenbach/Liezen.

Izdanje: April 2006.

F421 / sr. / SCG / 04.06 / FB / D

F421 / sr. / SCG / 11.04 / FB / D