

K453.hr



Tehničko upustvo

04/2018

K453.hr Knauf Flächendicht Knauf Flächendichtband

Materijal, područje primjene, svojstva

Flächendicht - materijal

Sastav materijala

Knauf Flächendicht je brtvena masa izrađena na bazi sintetskog lateksa i inertnih punila. Ne sadrži otapala te je fiziološki neškodljiva. Obrada odn. primjena premaza ne podliježe ograničenjima prema pravilniku o kemijskim sredstvima. Sušenjem se stvara vodonepropusan, elastičan sloj.

Skladištenje

Knauf Flächendicht treba skladištiti zaštićeno od mraza (+5°C do +25°C). U tvorniči zatvorenoj kanti trajnost cca. 18 mjeseci. Zaštititi od direktne izloženosti suncu ili utjecaju topline.

Podaci za narudžbu

Knauf Flächendicht
kanta 5 kg

br. proizvoda: 7366

- Područje primjene

Knauf Flächendicht se koristi za brtvljenje površina ispod keramičkih pločica u vlažnim prostorima.

Brtvena masa dobro prijanja na skoro svim podlogama kao n.pr. beton, prinobeton, vapnena, cementna i gipsana žbuka, gipskartonske ploče, gipsvlaknaste ploče i cementne ploče, zidane površine, kamen, drvo, iverica, šperploča, anhidritni i cementni estrih.

- Svojstva

- jednostavno nanošenje, ne curi na okomitim površinama (tiksopropna svojstva)
- dobro prijanja na svim uobičajenim vrstama građevinskog materijala
- bez otapala, fiziološki neškodljivo
- vodonepropusno
- paropropusno, vrlo mali otpor na prolaz pare
- viskoelastičnost u širokom temperaturnom rasponu, kod mraza do cca. - 20°C
- postojanost na temperature do cca. + 80°C
- dobra postojanost na starenje
- premošćivanje pukotina do 2 mm

Flächendichtband - materijal

Materijal

Knauf Flächendichtband je traka 12 cm širine, izrađena od elastičnog poliestera vlakna. U vlakno je ugrađena elastična vodonepropusna traka 7 cm širine.

Skladištenje

Knauf Flächendichtband treba skladištiti pri sobnoj temperaturi.

Podaci za narudžbu

Knauf Flächendichtband
Svitak 10 m br.proizv. 5356

Područje primjene

Brtvna traka Knauf Flächendichtband se koristi u kombinaciji s Knauf Flächendicht premazom, i to sa svrhom postizavanja pouzdanog brtvljenja posebno izloženih mjesta kod zaštite od utjecaja vode:

- unutarnji i vanjski kutevi
- spoj poda i zida
- veće popunjene pukotine

Svojstva

- jednostavno savijanje
- dobra elastičnost
- otpornost na starenje
- izvrsno prijanjanje

Obrada - Flächendicht

Podloga

Prije nanašanja premaza površinu treba očistiti od masnoća i prašine.

- Površina mora biti čvrsta i nosiva, sipke dijelove treba odstraniti.
- Veće rupe i pukotine treba prethodno popuniti.
- Potrebno je osigurati zaštitu od prodiranja vlage iz podloge ili iz vanjskih zidova

Primjena

- prije obrade promiješati
- podlogu premazati s razrijeđenim Flächendicht premazom (razrijediti 1:4 s vodom.) Koristiti valjak, kist ili četku i ostaviti da se potpuno osuši
- potreban je premaz s još najmanje dva sloja nerazrijeđenog materijala,

- u području spojeva sidova i kutova potrebno je brtvnu traku Flächendichtband položiti u prvi nerazrijeđeni sloj premaza
- kod poroznih podloga kao n.pr. plinobeton preporuča se troslojni premaz
- pridržavati se min. količine utroška materijala

Otvoreno vrijeme

- slijedeći sloj nanaša se tek nakon što se prethodni osuši
- minimalno vrijeme sušenja: cca. 2 - 3 sata (pri temperaturi od +20° C i 50% relativne vlage)
- Kod visoke vlage i niskih temperatura vrijeme sušenja se može znatno produljiti

Dopunske napomene

- na dobro osušeni Flächendicht mogu se nanijeti razne obloge kao što su pločice s tankim slojem vodopostojanog ljepila npr. (Knauf Flexkleber)
- disperzijska ljepila u pastu za keramičke pločice nisu pogodne za primjenu

Temperatura obrade / podloge

+5° C do +35° C. Idealne su temp. iznad + 10° C. Utrošak materijala

Utrošak ovisi o hr apavosti i upojnosti podlge i o zahtjevanoj jačini brtvljenja.

Minimalne količine materijala

- na glatkim podlogama (n.pr. gipsane ploče) cca. 900 g/m², minimalna količina materijala po sloju; 250 - 350 g/m² • na hrapavim površinama (n.pr. beton) cca. 900-1400 g/m², minimalna količina materijala po sloju; 300 - 450 g/m²

Obrada - Flächendichtband

- nakon što se prvi sloj razrijeđenog brtvenog premaza Flächendicht dobro osuši, brtvnu traku treba položiti u drugi nerazrijeđeni sloj premaza
- na suhu i čistu površinu prvog sloja u području kutova traku treba uredno i bez nabora nalijepiti pomoću premaza ili privremeno mehanički pričvrstiti. Nakon toga se nanaša drugi i treći sloj premaza Flächendicht

- u području preklopa, npr. u kutovima, potreban je preklap od min. 5 cm. Traku pri polaganju čvrsto utisnuti na podlogu i dostatno premazati s brtvenim premazom.
- nakon što se prvi sloj razrijeđenog brtvenog premaza Flächendicht dobro osuši, brtvnu traku treba položiti u drugi nerazrijeđeni sloj premaza

- na suhu i čistu površinu prvog sloja u području kutova traku treba uredno i bez nabora nalijepiti pomoću premaza, ili privremeno mehanički pričvrstiti. Nakon toga se nanose drugi i treći sloj premaza Flächendicht
- u području preklopa, npr. u kutovima, potreban je preklap od min. 5 cm
- Traku pri polaganju čvrsto utisnuti na podlogu i dostatno premazati s brtvenim premazom.

Knauf d.o.o.
Tvornica Knin
Uzdolje polje 91
22300 Knin, Hrvatska
T +385 (0)22 688 500
F +385 (0)22 688 540
E info@knauf.hr
www.knauf.hr

Knauf d.o.o.
Podružnica Zagreb
Ulica grada Vukovara 21
10000 Zagreb, Hrvatska
T +385 (0)1 3035 400
F +385 (0)1 3035 415
E info@knauf.hr
www.knauf.hr

Knauf d.o.o. Sarajevo
Kolodvorska 11a
71000 Sarajevo,
Bosna i Hercegovina
T +387 (0)33 711 090
F +387 (0)33 664 368
E info@knauf.ba
www.knauf.ba

Knauf d.o.o. Podgorica
Vojvode Maša Đurovića 9
City Kvart
81000 Podgorica, Crna Gora
T +382 (0)20 513 114
F +382 (0)20 513 115
E info@knauf.co.me
www.knauf.co.me

00 385 1 3035 400

info@knauf.hr

www.knauf.hr

Konstruktivna, 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 41 5

Zadržavamo pravo tehničkih izmjena. Važeće je aktualno izdanje. Naše jamstvo se odnosi na besprijekornu kakvoću naših proizvoda. Konstrukcijska, 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 daljnje primijeniti. Sva prava pridržana. Za sve izmjene, preštampavanja i fotomehaničku reprodukciju (u cjelini, ili djelomično) potrebna je izričita suglasnost tvrtke Knauf d.o.o.