



Tehnički list K435

04/2006

K435 Knauf Flächendicht Knauf Flächendichtband

Materijal, područje primjene, svojstva, obrada

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 tj. primjena premaza ne podliježe ograničenjima prema pravilniku o kemijskim sredstvima. Sušenjem se stvara vodonepropusan, elastičan sloj.

Skladištenje

Knauf Flächendicht treba skladištiti zaštićeno od mraza. Trajnost neotvarane kante je cca. 12 mjeseci.

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 npr. beton, prinobeton, vapnena, cementna i gipsana žbuka, gipskartonske ploče, gipsvlaknaste ploče i cementne ploče, zidane površine, kamen, drvo, iverica, šperploča, anhidridni 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. + 150°C
- dobra postojanost na starenje
- premošćivanje pukotina do 2 mm

Flächendichtband - materijal

Materijal

Knauf Flächendichtband je traka 12 cm širine, izrađena od elastičnog poliester 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. proizvoda 5356

- Područje primjene

Brtvena traka Knauf Flächendichtband se koristi u kombinaciji s Knauf Flächendicht premazom, i to sa svrhom postizanja 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 nanošenja 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.
- Potrebna je premaz s još najmanje dva sloja nerazrijeđenog materijala.
- U području spojeva zidova i kuteva potrebno je brtvenu traku Flächendichtband položiti u prvi nerazrijeđeni sloj premaza.

- Kod poroznih podloga kao npr. prinobeton preporuča se troslojni premaz.
- Pridržavati se min. količine utroška materijala.

Otvoreno vrijeme

- Slijedeći sloj nanosi 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 pasti 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 hrapavosti i upojnosti podloge i o zahtjevanoj jačini brtvljenja.

Minimalne količine materijala

- Na glatkim podlogama (npr. gipsane ploče) cca. 900 g/m², minimalna količina materijala po sloju; 250 - 350 g/m²
- Na hrapavim površinama (npr. 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, brtvenu 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 kutevima, 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, brtvenu traku treba položiti u drugi nerazrijeđeni sloj premaza.

- Na suhu i čistu površinu prvog sloja u području kuteva 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 brtvenim premazom.

☎ 00 385 1 3035 400

@ knauf@knauf.hr

▶ www.knauf.hr

Konstruktivska, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sistema mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenta 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 aktualno 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 komponenta 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.