



Sistemi suve gradnje

K435.rs

Tehnički list

09/2023



Knauf Flächendicht

Hidroizolacija

Opis proizvoda

Knauf Flächendicht je hidroizolacija, pripremljena za upotrebu, na bazi sintetičkog lateksa i inertnih punilaca. Ne sadrži rastvarače i fiziološki je bezopasna. Primena ne podleže ograničenju prema pravilniku o opasnim supstancama. Sušenjem se formira vodonepropusan, fleksibilan sloj.

Skladištenje

Knauf Flächendicht skladištiti tako da bude zaštićen od mraza. Rok trajanja u originalnom, zatvorenom pakovanju je 18 meseci.

Kvalitet

U skladu sa ETA-13/0508 proizvod podleže početnom ispitivanju kao i stalnoj kontroli proizvodnje i nosi oznaku CE.

Oblast primene

Knauf Flächendicht se primenjuje kao hidroizolacija ispod pločica.

Prijanja na gotovo svim površinama kao što su: beton, laki beton, porobeton, krečni, cementni ili gipsani malter, gipsane, gips-fazer ili cementne ploče, zidani zidovi, kamen, drvo, drvene i ploče sa drvenim vlaknima, XPS pločama, starim pločicama, kalcijum-sulfatnim košuljicama ili cementnim estrisima.

Namenjena je za klase opterećenja vlagom A0 kao i A (za zidne površine) u skladu sa građevinskim pravilnikom A (AbP P-DD 4608/1/2011), kao i A0 u skladu sa smernicama 5 „Kupatila i prostorije opterećene vlagom u drvenoj i suvoj gradnji“ od IGG u BVG, kao i prema ETAG-u 22 „Izolacija zidnih i podnih površina u prostorijama opterećenim vlagom“ deo I: „Tečna hidroizolacija za vlažne prostore“. Oblast primene: vlažne kao i prostorije opterećene vlagom bez uticaja vode pod pritiskom kao što su npr. kupatila, kuhinje, tuševi u stanogradnji, u hotelima, vlnesima, domovima za stare i bolnicama.

Svojstva i dodatna vrednost

- Lako se nanosi, ne klizi sa vertikalnih površina zahvaljujući tiksotropiji
- Dobro prijanja na svim uobičajnim građevinskim površinama
- Bez rastvarača
- Vodonepropusna, otporna na agresivnu vodu, mikrobiološki rezistentna
- Paropropusna, ima svojstvo niskog uticaja na paropropusnost
- Rastegljiva, preporučljiva i za podove sa podnim grejanjem
- Otpornost na temperature do ca. 80°C
- Visoka otpornost na starenje
- Premošćava pukotine za optimalnu zaštitu

Izvođenje

Podloga

Podloga mora biti čvrsta, čista, suva, bez ostataka ulja, masnoća i rastvarača. Ukloniti sve ostatke prašine, premaza i maltera.

Pukotine, fuge i oštećenja zapuniti pre nanošenja. Pre nanošenja sprečiti prodore vlage iz podnih ili zidnih spoljašnjih površina.

Izvođenje

Pre korišćenja promešati.

Podlogu grundirati sa Knauf Flächendicht-om (razblaženim 1:4 sa vodom), Knauf Spezialhaftgrund-om (razblaženim 1:2 sa vodom) ili Knauf Tiefengrund-om (nerazblaženim). Prajmer naneti valjkom ili četkom i sačekati da se potpuno osuši.

Podne površine (košuljice, betoni, gotovi estriži) mogu se alternativno grundirati sa podlogom Knauf Estrichgrund (razblaženim 1:1 sa vodom). Na Knauf Stretto Flächendicht se nanosi bez prethodnog nanošenja podloge. Prvi nerazblaženi sloj nanosi se špahtlom. Neophodna su najmanje dva dodatna nerazblažena sloja. Na spojevima zid/zid i zid/pod u prvi sloj Flächendicht-a utisnuti Flächendicht traku.

Prvi sloj Knauf Flächendicht-a naneti na celu površinu uz pomoć valjka, četke ili špahtle. Nakon sušenja prvog sloja (2-3 časa) ravnomerno naneti i drugi sloj. Pre postavljanja pločica potrebno je da Knauf Flächendicht bude potpuno suv (ca. 6 časova). Na poroznim površinama kao što je npr. porobeton preporučuje se nanošenje Flächendicht-a u tri ruke bez razblaživanja.

Pridržavati se minimalne potrošnje (vidi potrošnju) i debljine mokro nanešenog materijala od 0,8 mm kako bi minimalna zahtevana debljina nakon sušenja od 0,5 mm bila zadovoljena.

Vreme izvođenja

Tek nakon potpunog sušenja prethodnog sloja naneti naredni sloj. Vreme sušenja je najmanje 2-3 časa (pri temperaturi od +23°C i relativnoj vlažnosti vazduha od 50%). Pri većoj vlažnosti i nižim temperaturama vazduha produžava se i vreme sušenja.

Temperatura za rad

Temperatura površine na koju se nanosi materijal i temperatura vazduha moraju biti od +5°C do +25°C (najpovoljniji slučaj: viša od 10°C).

Napomene

Pločice se na Knauf Flächendicht moraju postavljati praškastim lepkovima za keramiku (npr. sa Knauf Flexkleber lepkom). Lepkovi pripremljeni za upotrebu kao što su disperzivni ili epoksidni lepkovi za pločice nisu namenjeni za nanošenje na Flächendicht.

Knauf Flächendicht se može tonirati u željenu boju svim uobičajnim kolorantima (dozvoljeno dodavanje koloranata je do maksimalnih 2% ukupne mase).

Vreme sušenja pre postavljanja pločica je ca. 6 časova (pri temperaturi od +23°C i relativnoj vlažnosti vazduha od 50%)

Knauf Flächendicht se ne može koristiti kao korisna površina pod stalnim uticajem vode.

Tehnički podaci

Svojstvo	Jedinica	Vrednost	Norma
Požarna otpornost	klasa	E	EN 13501-1
Nasipna gustina	mm	≥ 0,5	-
Paropropusnost s_d (pri 1000 g/m ²)	m	2,3	ETAG 022
Premoščavanje pukotina	kategorija	1	ETAG 022
Prionljivost	kategorija	2	ETAG 022
Premoščavanje fuga	kategorija	2	ETAG 022
Vodonepropusnost na prodorima	kategorija	2	ETAG 022
Temperaturna otpornost	kategorija	2	ETAG 022
Vodotpornost	kategorija	2	ETAG 022
Alkalna otpornost	kategorija	2	ETAG 022

Tehnički podaci određeni su u skladu sa važećim normama. Odstupanja su moguća usled uslova na gradilištu.

Potrošnja

Površina	Najmanja količina za nanošenje u g/m ²	
	po sloju	ukupno
glatka (npr. Knauf ploče)	250-300	750-900
hrapava (npr. beton)	300-400	900-1400

Potrošnja materijala zavisi od hrapavosti podloge kao i od zahtevanog opterećenja hidroizolacije.

Asortiman

Proizvod	Jedinica pakovanja kanti/paleti	Broj proizvoda
Knauf Flächendicht kanta od 5 kg	100	00007366



Tenderski opisi za sve Knauf sisteme i proizvode sa funkcijom izvoza za Word, PDF i GAEB

www.ausschreibungcenter.de



Obratiti pažnju na bezbednosni list!

Bezbednosni list i CE znak vidi na

www.knauf.rs

Tel.: +381 11 2074 500

www.knauf.rs

beograd.info@knauf.com

Konstrukciona, statička i građevinsko-fizička svojstva Knauf sistema mogu se postići samo ako je osigurana isključiva upotreba komponenta iz Knauf proizvodnog programa ili izričito preporučenim od strane Knauf-a.

Knauf Zemun d.o.o., Srbija, 11080 Beograd, Batajnički drum 16b, tel: +381 11 2074 500, fax: +381 11 2074 531

Zadržavamo pravo tehničkih izmena. Važeće je aktuelno izdanje. Naša garancija se odnosi samo na besprekoran kvalitet naših proizvoda. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada su iskustveni, te se u slučaju većih odstupanja u praksi ne mogu upotrebljavati. Sva prava su zadržana. Za sve tehničke izmene, preštampanja i fotomehaničku reprodukciju (u celini ili delimično) potrebna je izričita saglasnost kompanije Knauf Zemun d.o.o.