

Material
Področje uporabe
Lastnosti

Detajli
Izvedba
Popisni teksti



Material

Sestava materiala

Izolacijski trak Knauf flächendichtband je 12 cm široka elastična poliesterska mrežica z po sredini vgrajenim 7 cm širokim elastičnim sivim trakom, ki ne prepušča vode.

Skladiščenje

Izolacijski trak Knauf flächendichtband skladiščimo pri običajni temperaturi prostora.

Podatki za naročanje

Knauf flächendichtband
rola 10 m

št. artikla: 839 45 100

Področje uporabe

Izolacijski trak Knauf flächendichtband se v kombinaciji z izolacijskim sredstvom Knauf flächendicht uporablja za zanesljivo tesnenje kritičnih mest zgradbe:

- kotov in vogalov,
- stikov med podom in steno,
- zapolnjenih špranj.

Pri izoliranju je potrebno upoštevati veljavne tehnične predpise in standarde.

Lastnosti

- dobra preoblikovalnost,
- dobra razteznost,
- odpornost proti staranju,
- zaradi neprevlečenih robov se da trak dobro fiksirati.

Obdelava

Obdelava

Izolacijski trak po posušitvi prvega sloja nanešenega izolacijskega sredstva flächendicht nalepimo z drugim premazom. Izolacijski trak polagamo na čisto in brezprašno površino prvega sloja nanešenega izolacijskega sredstva, in sicer brez gub, v kotih oz. ob robovih pa ga fiksiramo z drugim oz. tretjim premazom.

V območju prekrivanja, npr. v kotih (kote zarežemo) trakova prekrijemo za vsaj 5 cm in ju trdno pritismo, npr. z valjčkom. Po dodatnem tesnenju z izolacijskim trakom na celotno površino nanesemo še en sloj izolacijskega sredstva in obrobno področje obilno premazemo.

Napotki

Uporabo disperzijskega lepila za lepljenje ploščic na izolacijsko sredstvo flächendicht ne priporočamo. Vsako onesnaženje stične površine zmanjšuje zlepitev in s tem tudi izolacijski učinek.

Če izolacijski trak skladiščimo v hladnem prostoru, ga moramo pred uporabo segreti v toplem prostoru.

Material

Področje uporabe

Lastnosti

Izvedba

Material

Sestava

Izolacijsko sredstvo Knauf flächendicht je vodna emulzija na bazi kavčuka in bitumna. Ne vsebuje topil in je fiziološko neoporečna. Pri obdelavi oz. uporabi je potrebno upoštevati omejitve v skladu uredbo o kemikalijah. Po izsušitvi nastane vodonepropustna raztegljiva plast.

Skladiščenje

Izolacijsko sredstvo Knauf flächendicht med skladiščenjem ne sme zmrzniti. Obstočnost v originalno zaprti embalaži znaša ca. 6 mesecev.

Podatki za naročanje

Knauf flächendicht
vedro 6 kg

št. art. 839 11 000

Področje uporabe

Izolacijsko sredstvo Knauf flächendicht uporabljamo za:

- zatesnitve v mokrih prostorih, in sicer:
 - ometov,
 - površin iz masivnih mavčnih plošč,
 - mavčno-kartonskih ali mavčno-vlaknenih plošč,
 - estrihov, npr. Knaufovega tekočega estriha ali Knauf suhega estriha,
- splošno zatesnitev zgradbe (temeljev, kletnih zunanjih zidov, teras, čistilnih naprav ipd.).

Izolacijsko sredstvo Knauf flächendicht ima dobro oprijemljivost na akrilnih tesnilnih masah; zaradi njegove sposobnosti raztezanja lahko tovrstne mase enostavno premažemo. Silikonskih tesnilnih mas se Knauf flächendicht ne oprime, zato se moramo izogibati neposrednemu stiku med silikonsko maso in izolacijskim sredstvom Knauf flächendicht.

Lastnosti

- enostavno nanašanje, na navpičnih površinah ni odtekanja,
- dobra oprijemljivost na vseh običajnih gradbenih podlagah, tudi vlažnih, na trdih penah in kovinah,
- ne vsebuje topil in je fiziološko neoporečno,
- vodonepropustnost, obstojnost proti agresivni vodi, obstojnost proti koreninam, mikrobiološka obstojnost,
- paropropustnost (neznatna parna zapora),
- dobra razteznost v zelo širokem območju – od temperatur pod 0 °C do ca. + 20 °C,
- temperaturna obstojnost do ca. + 150 °C,
- visoka odpornost proti staranju.

Izvedba

Predhodna dela

Podlaga mora biti brez oljnih in mastnih madežev in brez prašna. Ohlapne dele je potrebno odstraniti, luknje, fuge, razpoke in podobne vdolbine pa zapolniti. Lasne razpoke zapolnimo z izolacijskim sredstvom.

Koti in vogali naj bodo zaokroženi. Na močno obremenjenih mestih in v kotih, pri katerih zaokroženje ni izvedljivo, npr. pri montažnih pregradnih stenah, dosežemo zanesljivo zatesnitev z uporabo izolacijskega traku Knauf flächendicht-band. Stenske „kredaste“ podlage predhodno grundiramo s sredstvom Knauf tiefengrund, ki ne vsebuje topil, talne površine premažemo s sredstvom Knauf estrich-grund. Mehke in krhke plasti kot podlaga niso primerne.

Izolacijsko sredstvo moramo pred uporabo močno premešati, s čimer morebitno usledino enakomerno porazdelimo.

Poraba materiala

Poraba materiala je odvisna od hrapavosti in vpojnosti podlage kakor tudi od zahtevane obremenljivosti izolacije. Na mavčnih ploščah znaša ca. 1.000 g/m² (en premaz 250–350 g/m²), na betonskih in ostalih hrapavih podlagah ca. 1.000–2.000 g/m² (en premaz 300–700 g/m²).

Temperatura podlage in prostora

Podlaga mora biti v času izvedbe del suha in nezmrzjena, ugodne so temperature preko + 10 °C.

Nanašanje materiala

Izolacijsko sredstvo nanese na mavčno-kartonske ali gladke ometane površine s krtačo ali plastičnim valjčkom. Pri hrapavih ometnih ali betonskih površinah prvi nanos izvedemo s trdo krtačo ali omelom. Naslednje nanose lahko izvedemo z mehko krtačo ali plastičnim valjčkom. V vsakem primeru so potrebni trije nanosi. Odločilno za kasnejše dobro tesnenje je, da se pri nanašanju držimo predpisanih minimalnih količin nanosa izolacijskega sredstva. Pri betonskih in cementnih ometnih podlagah je smotno, da površino pred nanosom prvega sloja rahlo omočimo, za mavčne površine pa izolacijsko sredstvo za prvi nanos razredčimo s ca. 15 % vode. Valjček, krtačo itd. pred uporabo omočimo, odvečno vodo stresemo, po potrebi uporabljeno orodje med uporabo sem ter tja potopimo v vodo, da preprečimo nalaganje materiala. Če predvidevamo nastajanje razpok na površini, ki jo bomo premazali z izolacijskim sredstvom, ali je potrebno zatesniti posebno kritična mesta

(talni sifon, prehode cevi, stike s pločvino ipd.) priporočamo armiranje izolacijskega sloja s tkanino iz poliestra oz. bandažiranje po celotni površini ali na določenih mestih. V takih primerih moramo nanesti štiri sloje, pri čemer armaturo vrisnemo v drugi sloj.

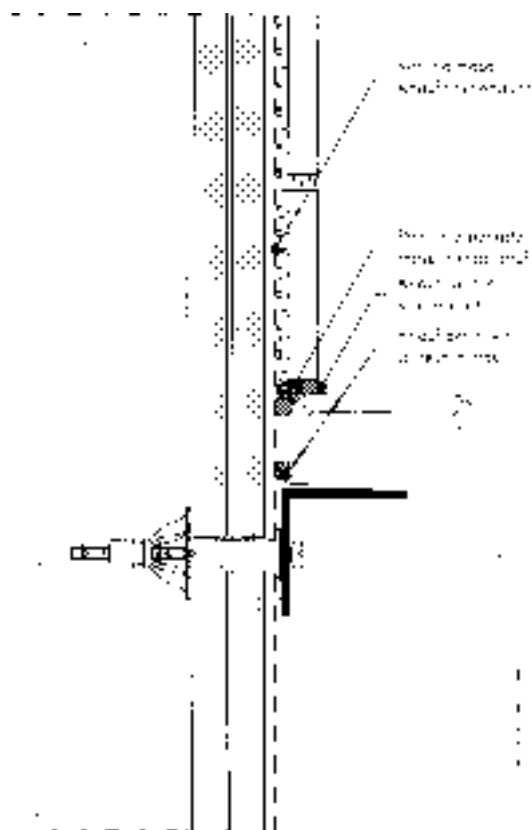
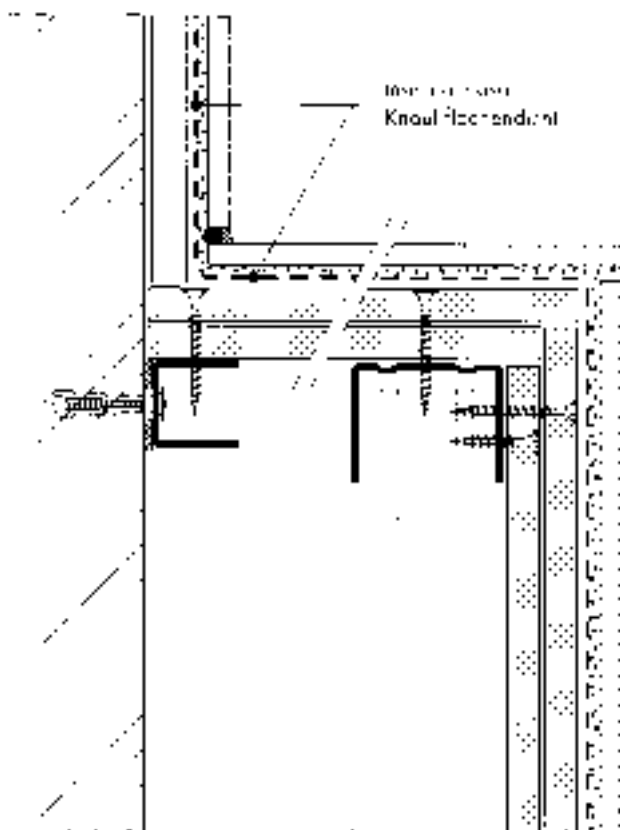
Obdelovalni čas

Čas sušenja med posameznimi nanosi izolacijskega sredstva je odvisen od okoliške klime, vendar je minimalni okvirni čas sušenja 4 ure. Pri visoki zračni vlagi in nizkih temperaturah se čas sušenja lahko občutno poveča. Šele po popolni posušitvi predhodnega sloja lahko nanese naslednjega.

Napotki

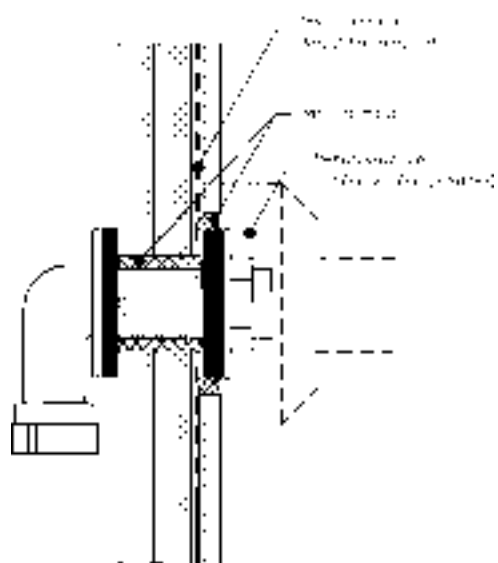
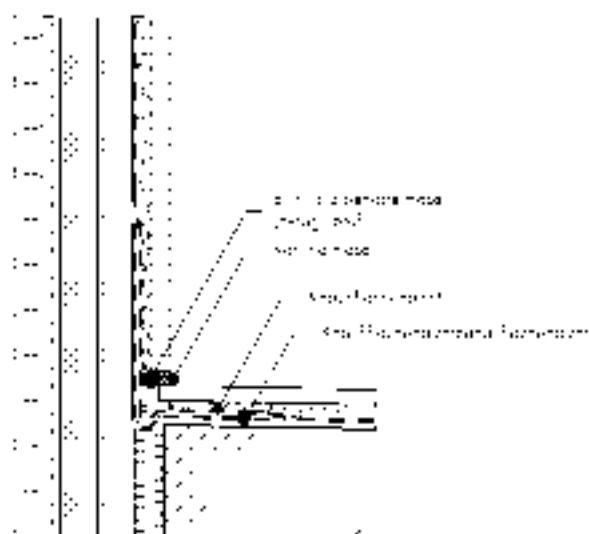
Pri izvajanju del, ki sledijo izolacijskim delom, moramo biti pozorni na to, da ne poškodujemo nanešene izolacije. Na dobro posušeni sloj iz izolacijskega sredstva Knauf flächendicht lahko nanašamo nadaljnje plasti, npr. za lepljenje ploščic lepilo po postopku tankoslojne malte s hidravlično strdljivimi tankoslojnimi maltami (npr. Knauf gradbeno lepilo in lepilo za ploščice, vendar ne smemo uporabiti disperzijskih lepil za ploščice).

Vertikalni prerezi



Predstenska instalacija

Pritrditev kopalne kadi



Stik tal s steno

Prehod cevi skozi steno

Popisni teksti

Popisni teksti

Poz.	Opis	Količina	Cena	Vrednost
.....	Grundiranje talnih površin grundiranje talnih površin beton/estrih/suhi estrih* Proizvod: Knauf estrichgrund F 431	 m ²	 SIT	 SIT
.....	Grundiranje stenskih površin grundiranje stenskih površin mavčne plošče/mavčno-kartonske plošče/ometi Proizvod: Knauf tiefengrund K 451	 m ²	 SIT	 SIT
.....	Premaz stenskih površin premaz- izdelava parne zapore na stenskih površinah Proizvod: Knauf flächendicht K 435	 m ²	 SIT	 SIT
.....	Premaz talnih površin premaz- izdelava parne zapore na talnih površinah Proizvod: Knauf flächendicht K 435	 m ²	 SIT	 SIT
.....	Premaz kotov in vogalov premaz- izdelava parne zapore v kotih in na vogalih Proizvod: Knauf flächendicht K 435	 m ²	 SIT	 SIT
.....	Stiki tla-stena premaz- izdelava parne zapore na stikih tla-stena Proizvod: Knauf flächendicht K 435	 m ²	 SIT	 SIT
* Neustrezno prečrtajte			Vsota SIT	

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Naše jamstvo se nanaša le na neoporečno kakovost naših proizvodov. Konstrukcijske, statične in gradbenofizikalne lastnosti Knauf sistemov lahko dosežemo le ob uporabi izključno Knaufovih sistemskih komponent ali proizvodov, ki jih podjetje Knauf izrecno priporoča. Podatki o porabi, količinah in izvedbi so izkustvene vrednosti, ki jih v primeru močno odstopajočih okoliščin od običajnih ne smemo uporabiti brez predhodnega preizkusa.

Vse pravice pridržane. Spremembe, ponatisi in fotomehanično razmnoževanje, tudi delno, je dovoljeno le z izrecnim pisnim soglasjem podjetja Knauf.