



K435.ro



Fișă tehnică de produs

10/2010

K435 Knauf Flächendicht - Emulsie pentru impermeabilizare

Knauf Flächendicht / Bandă de etanșeizare

Emulsie pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht

Material

Descrierea produsului

Emulsia pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht este o masă de etanșare pe bază de latex de sinteză și materiale de umplere inerte. Nu conține diluanți și nu prezintă niciun risc din punct de vedere fiziologic. Prelucrarea, respectiv utilizarea acesteia nu este supusă legislației privind produsele periculoase. Prin uscare se formează un strat impermeabil, flexibil.

Depozitare

Evitați depozitarea la temperaturi foarte scăzute. Durata de depozitare în ambalaj original, sigilat este de cca. 12 luni.

Indicații referitoare la comandă

Emulsia pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht
Găleată de 5 kg Material-Nr. 00007366

Domeniul de aplicare

Emulsia pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht este utilizată pentru etanșarea suprafețelor pe care urmează să fie aplicate plăci ceramice. Permite aplicarea pe aproape orice fel de suprafață suport, de exemplu din beton, beton poros, BCA, tencuială pe bază de var, ciment și ipsos, plăci de gips-carton, plăci din ipsos armat cu fibre celulozice și din ciment, zidărie, piatră, lemn, plăci fibrolemnoase, șape pe bază de sulfat de calciu și ciment.

Caracteristici

- Aplicare ușoară, nu se scurge pe suprafețele verticale datorită capacității tixotropice (lichefierea reversibilă a unor geluri sub influența unor acțiuni mecanice-exemplu agitare, amestecare)
- Aderență ridicată pe toate suprafețele suport obișnuite
- Nu conține diluanți, nu prezintă nici un risc din punct de vedere fiziologic
- Impermeabil, rezistent la apa dură și la microbi
- Permite pătrunderea vaporilor de apă, caracteristici reduse de oprire a pătrunderii vaporilor
- Grad ridicat de flexibilitate la un interval extins de temperatură, inclusiv la temperatură de îngheț, până la cca. -20 °C
- Rezistent la temperaturi de până la cca. +80 °C
- Rezistență ridicată în timp
- Acoperire a fisurilor de până la 2 mm

K435 Knauf Flächendicht / Flächendichtband

Emulsie pentru impermeabilizarea suprafețelor / Bandă de etanșeizare pentru îmbinarea impermeabilă a materialelor de construcție



Emulsie pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht

Prelucrare

Suprafața suport

- Suprafața suport trebuie să fie stabilă, curată, uscată, să nu conțină urme de ulei, grăsime și agenți chimici de separare. Particulele nefixate, cum ar fi resturile de praf, vopsea și mortar vor fi îndepărtate în prealabil.
- Fisurile și rosturile proeminente se vor șpăclui în prealabil.
- Nu este permisă pătrunderea umezelii de la nivelul suprafeței suport, de exemplu prin pereții exteriori sau pardoseală

Punere în operă

- Se va amesteca înainte de utilizare.
 - Suprafața suport se va grundui cu emulsie de impermeabilizare Knauf Flächendicht (diluată cu apă 1:4), aplicată cu o rolă din material plastic, pensulă sau trafalet și se va lăsa să se usuce complet.
- Suprafețele de pardoseală (șape, beton, pardoseală uscată, dală flotantă) pot fi grunduite alternativ cu grund pentru șape Knauf Est-richgrund (diluat 1:1 cu apă)
- În cazul șapei pe bază de rășini epoxidice Knauf Stretto (fișa tehnică F331), emulsia pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht se va aplica fără grunduire prealabilă. Prima aplicare, în stare nediluată, se va realiza cu gletiera de oțel.- Se impune aplicarea altor două straturi de

emulsie nediluată.

- La nivelul intersecțiilor dintre pereți, pereți-tavane, pereți-pardoseală (la colțuri), se va aplica pe primul strat de emulsie pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht, banda de etanșeizare Knauf Flächendichtband prin presare - apăsare fermă.
- În cazul suprafețelor suport poroase, de exemplu din beton poros, se recomandă o aplicare în stare nediluată, trei straturi de emulsie de impermeabilizare Knauf Flächendicht
- Se va respecta cantitatea minimă de aplicare (a se vedea necesarul de materiale).

Temp de prelucrare

- Așteptați uscarea integrală a unui strat înainte de aplicarea următorului.
- Durata minimă de așteptare: cca. 2-3 ore (la o temperatură de +20 °C și o umiditate relativă a aerului (URA) de 50%)
- La o umiditate ridicată a aerului, respectiv la temperaturi scăzute, poate fi necesară o durată mai mare de uscare

Temperatura de punere în operă

între +5 °C și +25 °C (temp. suportului +10 °C).

Indicații suplimentare

- Aplicarea plăcilor ceramice pe emulsia pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht trebu-

ie să fie realizată cu ajutorul unui adeziv sub formă de pulbere, rezistent la apă (de exemplu Knauf Flexkleber 25plus1)

- Nu se recomandă utilizarea unor adezivi pentru plăci ceramice pe bază de dispersie gata preparată!
- Emulsia pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht poate fi colorată în diferite nuanțe (până la maxim 2% din greutate).
- Durata de uscare înainte de aplicarea plăcilor ceramice va fi de: cca. 12 ore

Necesar de materiale

Necesarul de materiale depinde de rugozitatea și capacitatea de absorbție a suprafeței suport, precum și de cerințele cu privire la nivelul de etanșare.

Cantități minime de aplicare

- Pe suprafețe suport plane (de exemplu plăci Knauf); cca. 750-900 g/m², cantitate minimă de aplicare pentru un strat: 250-300 g/m²
- Pe suprafețe suport rugoase (de exemplu, cele din beton): cca. 900-1400 g/m², cantitate minimă de aplicare pentru un strat: 300-450 g/m²

¹⁾ Knauf Bauprodukte GmbH

Bandă de etanșeizare Knauf Flächendichtband

Material

Descrierea produsului

Banda de etanșeizare Knauf Flächendichtband este o țesătură elastică din poliester, cu o lățime de 12 cm, ce conține o fâșie centrală inserată, cu o lățime de 7 cm, elastică, de culoare gri, sub forma unui strat impermeabil.

Depozitare

Banda de etanșeizare Flächendichtband Knauf se va depozita la temperatura camerei.

Indicații referitoare la comandă

Banda de etanșeizare Knauf

Rolă 10 m

Material-Nr. 00005356

Domeniul de utilizare

Banda de etanșeizare Knauf este utilizată împreună cu emulsia pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht în vederea obținerii unei izolații optime în punctele critice ale izolației clădirii:

- Colțuri interioare/exterioare
- Îmbinări ale pardoselii cu pereții
- Închiderea fisurilor proeminente prin șpăcluire înainte de aplicarea pe întreaga suprafață a chitului pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht.

Caracteristici

- Plasticitate bună
- Flexibilitate ridicată
- Rezistență în timp
- Fixare optimă datorită marginilor nestratificate ale țesăturii

Prelucrare

- Banda de etanșeizare Knauf se lipește la nivelul primului strat de emulsie pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht aplicat.
- Acest prim strat de emulsie pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht, trebuie să fie curat, fără urme de praf. Banda se va aplica uniform, fără neplaneități, ondulări sau încrețiri. La colțuri, respectiv muchii, se va fixa cu ajutorul emulsiei de impermeabilizare. Apoi se va acoperi cu un al doilea, respectiv al treilea strat de emulsie pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht.

- Continuizarea benzii se realizează prin suprapunere pe o lungime de minim 5 cm și se va menține apăsător, de exemplu cu o rolă sau cu un spaclu.

- După etanșarea suplimentară cu bandă de etanșare, întreaga suprafață se va acoperi cu emulsie pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht, mai ales banda de etanșeizare și fâșiile (flancurile) învecinate acestuia.

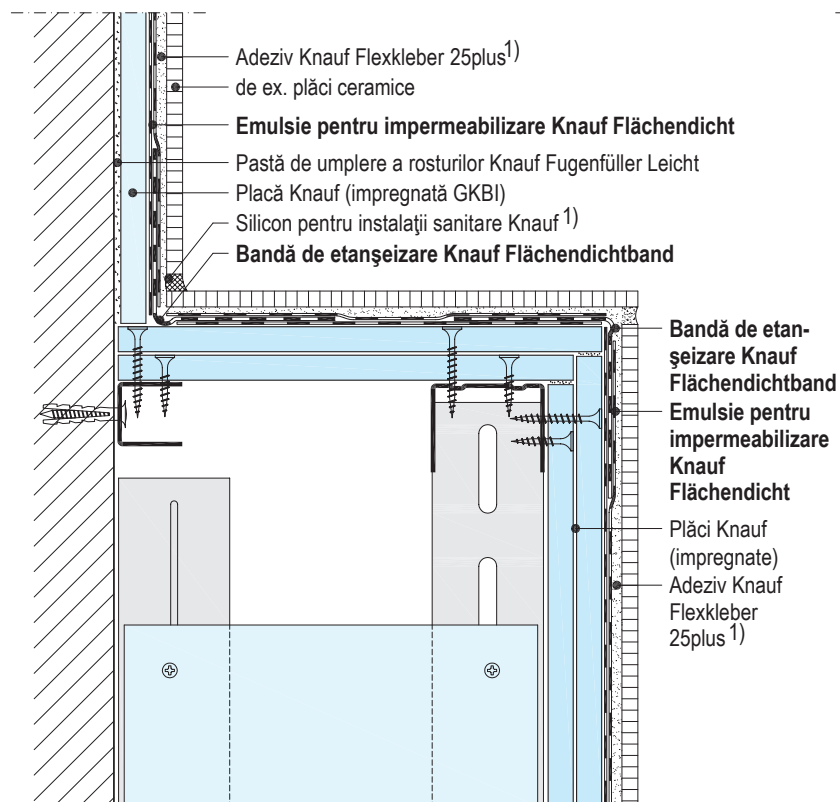
K435 Knauf Flächendicht / Flächendichtband

Emulsie pentru impermeabilizarea suprafețelor / Bandă de etanșeizare pentru
îmbinarea impermeabilă a materialelor de construcție

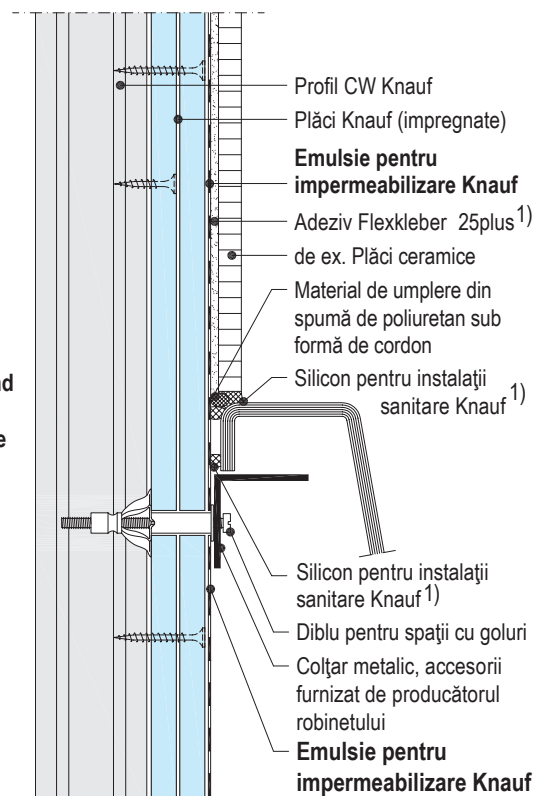


Details

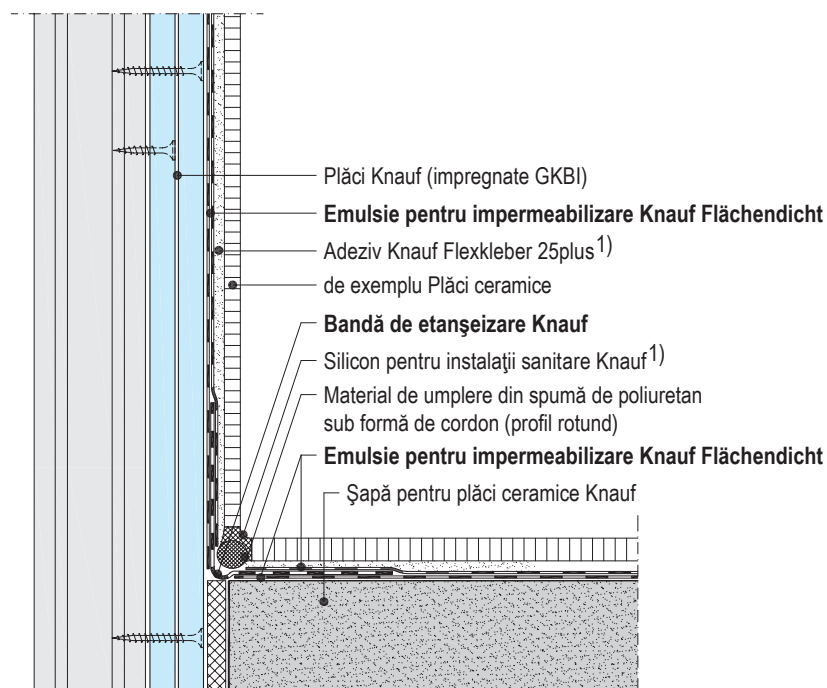
K435-V1 Instalare în zona supusă la umezeală



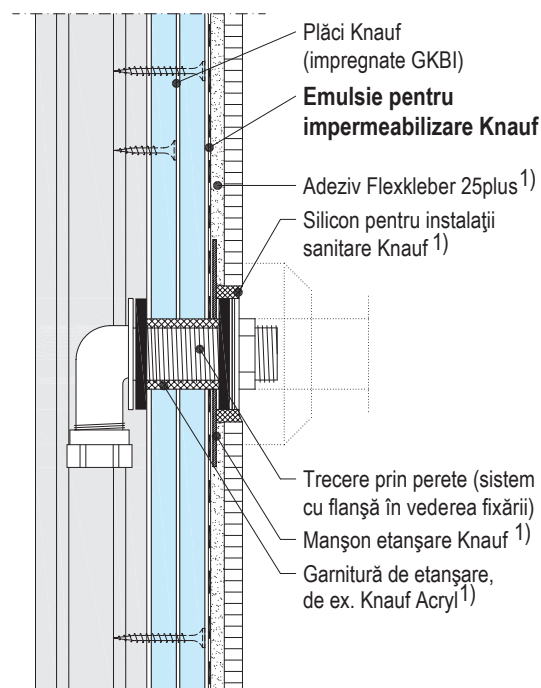
K435-V3 Fixare de robinet



K435-V2 Îmbinare la perete



K435-V4 Trecere țevă



Indicație

1) Knauf Bauprodukte GmbH

K435 Knauf Flächendicht / Flächendichtband

Emulsie pentru impermeabilizarea suprafețelor / Bandă de etanșeizare pentru
îmbinarea impermeabilă a materialelor de construcție



Poz.	Descriere	Cantitate	Preț unitar	Preț total
.....	Grunduire pardoseli Grunduirea pardoselilor din beton/șapă/șapă prefabricată*, cu latex de sinteză, fără risc fiziologic, nu conține bitum. Produs: Emulsie pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht.	 m ²	 RON	 RON
.....	Grunduire pardoseli Grunduirea pardoselilor din beton/șapă/șapă prefabricată*. Produs: KNAUF Estrichgrund-Grund de aderență	 m ²	 RON	 RON
.....	Grunduire pereți Grunduirea pereților din plăci de gips-carton/panouri de perete/tencuieli*, cu latex de sinteză, fără risc fiziologic, nu conține bitum. Produs: Emulsie pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht.	 m ²	 RON	 RON
.....	Acoperire pardoseli Acoperirea pereților cu latex de sinteză, fără risc fiziologic, nu conține bitum, ca barieră anti-umezeală, împotriva umezirii superficiale. Produs: Emulsie pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht.	 m ²	 RON	 RON
.....	Acoperire pereți Acoperirea pereților cu latex de sinteză, fără risc fiziologic, nu conține bitum, ca barieră anti-umezeală, împotriva umezirii superficiale Produs: Emulsie pentru impermeabilizare Knauf Flächendicht.	 m ²	 RON	 RON
.....	Îmbinări pardoseală-perete Acoperirea îmbinărilor pardoseală-perete prin aplicarea unei benzi de etanșeizare elastice din poliester la nivelul izolației sub forma unei bariere anti-umezeală, împotriva umezirii superficiale. Produs: Bandă de etanșeizare Knauf Flächendichtband	 m	 RON	 RON
.....	Colțuri interioare și exterioare ale pereților Acoperirea colțurilor interioare și exterioare ale pereților prin aplicarea unei benz de etanșeizare elastice din poliester la nivelul izolației sub forma unei bariere anti-umezeală, împotriva umezirii superficiale. Produs: Bandă de etanșeizare Knauf Flächendichtband	 m	 RON	 RON
.....	Trecere țevă Etanșarea sistemelor de trecere a țevelor cu ajutorul unor manșete de etanșare, pentru protecția împotriva umezelii. Produs: Manșete de etanșare Knauf	 St	 RON	 RON
* Se va alege varianta corespunzătoare		D	Sub-total RON	

☎ Telefon: 021 - 650.00.40
☎ Fax: 021 - 650.00.48
▶ www.knauf.ro
✉ office@knauf.ro

versiunea RO 10/2010
versiunea DE 04/2008

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără o înștiințare prealabilă. Garanția producătorului se referă exclusiv la calitatea materialelor, a componentelor de sistem și a sistemelor în ansamblul lor. Proprietățile fizice, chimice și mecanice ale produselor, respectiv caracteristicile fizico-constructive și statice ale sistemelor Knauf sunt valabile numai în condițiile utilizării materialelor și componentelor de sistem conform fișelor tehnice Knauf sau a produselor recomandate în scris de către compania Knauf. Indicațiile privind consumurile specifice de materiale sau componente de sistem sunt stabilite pe baza experienței producătorului și în condiții de prelucrare care se abat de la prevederile menționate în fișa tehnică, nu pot fi preluate ca atare. Utilizatorul/Cumpărătorul va verifica pe propria răspundere dacă materialul sau sistemul este adecvat domeniului de utilizare și condițiilor specifice din șantier. Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări și fotocopii, precum și extrase din fișele tehnice necesită aprobare scrisă din partea Knauf Gips SRL.
Adresa: 013702 București, sector 1, Piața Presei Libere nr.3-5, City Gate Building-South Tower, Etj.4

