



Műszaki adatlap

2010/05

## Knauf Rotband beltéri gipszvakolat

## Alapanyag

### Anyagösszetétel

A Knauf Rotband egy gipszbázisú, por alakú könnyű beltéri vakolóanyag.

### Tárolás

A zsákokat száraz helyen raklapon kell tárolni. Sérült, kiszakadt zsákokat légmentesen vissza kell zárni vagy sértetlen zsákba áttölteni, és elsőként kell felhasználni. Tárolási idő legfeljebb 12 hónap.

### Rendelési egység

Knauf Rotband: 25 kg-os zsák

## Alkalmazási terület

Fal és mennyezetvakolat egy vagy több rétegben való kézi felhordással. Különösen alkalmas betonfelületre, nagy simasággal zsaluzott betonszerkezetekre és minden szokásos alapvakolatra. Minden helyiségben alkalmazható, beleértendő a magasabb páratartalmú konyha és fürdőhelyiségek is.



## Tulajdonságok

- kiadós
- jól kenhető
- egy rétegben vakolható
- kézzel bedolgozható
- hosszú nyitott idő
- gyors szilárdulás
- ütés, nyomás és kaparásálló
- páraáteresztő

## Feldolgozás

### Alapvakolat és előkészítés

A fogadó felületnek, alapvakolatnak száraznak, teherbírónak, portól, málló részeketől, oldószertől és szennyeződéstől mentesnek kell lennie. A Knauf Rotband felhordható téglafalra, betonra, mészs-, gipsz- vagy cementvakolatra egyaránt.

### Beton és könnyűbeton felületek

Filmet képező zsaluolajokat a fogadófelületről el kell távolítani. Poros és erőteljesen nedvszívó felületet Knauf Betokontaktal kell előkezeleni és szárítását meg kell várni!

### Lapostetők és előregyártott vasbeton elemek felületei

Vakolás előtt a felületeket Knauf Betokontaktal kell előkészíteni.

A vakolat síkjában más szerkezeti elemre vakolás előtt öntapadó Trenn-Fix 65 elválasztó szalagot ragasztanak, majd a vakolást követően a vakolat síkjában levájják.

### Téglafelület

Nagyobb nedvszívó képességű felületek csak Knauf Grundiermittel alapozó alkalmazása után vakolhatók Knauf Rotbanddal.

### A vakolat vastagsága

Az átlagos vakolatvastagság 10 mm, legvékonyabb részeken legalább 5 mm. Ha nagyobb vastagságban szükséges a falfelület vakolata, azt két rétegben hordják fel úgy, hogy az alsó réteget fogazott szerszámmal vagy más módon (kaparás) durva felületűre alakítják ki. Az alsó vakolat szára-

dása után Knauf Grundiermittel-lel alapozzák a felületet. Ennek száradása után következhet a felső vakolat réteg felhordása. Mennyezeten a Knauf Rotbandot csak egy rétegben szabad vakolni.

### A vakolat elkészítése

A bedolgozás feltétele: legalább +5 °C levegő-, építmény- és anyaghőmérséklet.

A 25 kg Knauf Rotbandot 13 liter tiszta vízben – további adalékok hozzáadása nélkül – keverőszárral csomómentesre keverik. A vakolat 20 percen belül felhordandó és elsimitandó.

A felület a keveréstől számított 60-90 percen belül visszanedvesítésével a Rotband simára vasalando – ez az 'elglettelés' külön glettnyag alkalmazása nélkül végzendő!

A helyiség szellőztetésével a vakolat száradása elősegíthető.

### Burkolat alá vakolás

A vakolat legkisebb vastagsága egy rétegben felhordott 10 mm. A vakolat csupán simára húzandó (glettelés, csiszolás nélkül). A felületet vékonyágyazatos hidegburkolás előtt Knauf Tiefengrundtal alapozzák. A fugázás csak a ragasztás kiszáradása után végezhető el. Csapódó víz hatásának kitett helyeken az üzemi víz elleni szigetelés Knauf Flächendichttel elkészíthető. A ragasztást rugalmas (flex) ragasztóval kell végezni.

### Felület előkészítése festésre és más felületképzéshez

A fogadó felületnek száraznak, teherbírónak, portól, málló részeketől, oldószertől és szennyező-

déstől mentesnek kell lennie. Alapozást a további felületképzésnek megfelelően kell elkészíteni.

### Műszaki adatok

Átlag vakolatvastagság (legalább 5 mm): 10 mm  
Szemcseméret: legfeljebb 1,2 mm  
Kiadósság: 100 kg = kb. 125 liter habarcs  
Anyagszükséglet: 0,5 kg / mm<sup>2</sup>  
Száradás: átlagosan 14 nap (függ a vastagságtól, a helyiségi párásságtól, hőmérséklettől és szellőztetéstől)  
Hajlítószilárdság: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Nyomószilárdság: > 3,5 N/mm<sup>2</sup>  
Felülettömeg: kb. 910 kg/m<sup>2</sup>  
Pára diffúziós ellenállás μ: 5  
Hővezetési tényező λ: 0,25 W/mK

### Anyagszükséglet

Kb. 0,8 kg/m<sup>2</sup> szükséges 1 mm vastagsághoz.  
1 zsák 25 kg mennyisége elegendő 3,0 m<sup>2</sup> felületre 10 mm-es vastagságban, átlagos felületi érdesség mellett.

### Megjegyzés

A Knauf Rotband vakolóanyagot más anyagokkal összekeverni nem szabad, mert az alapanyag tulajdonságai jelentősen megváltozhatnak. Szilárdulásnak indult anyag már nem bedolgozható! Utólagosan a keveréket ne egészítse ki, utólagos víz hozzáadással és újakeveréssel az anyag nem válik újrafelhasználhatóvá. Használat után a szerszámokat azonnal tisztítsa meg. A szerszámokon visszamaradt anyag a szilárdulási időt lerövidítheti.

☎ (06)1 248-2430

➔ [www.knauf.hu](http://www.knauf.hu)

@ [forum@knauf.hu](mailto:forum@knauf.hu)

A műszaki változás joga fenntartva. Szavatosság csak a kifogástalan minőségű termékekre vonatkozik. Szerkezeti, statikai és épületfizikai minőség a Knauf-rendszerből csak akkor hozható létre, ha kizárólagosan a Knauf-rendszer elemeit használják vagy a Knauf által kifejezetten ajánlott megbízható termékeket.

Knauf Kft. 1124 Budapest, Lejtő út 5., Telefon: (06)1 248-2430, Fax: (06)1 319-7301, Műszaki információ: (06)1 248-2437

2010. május

Felhasználási jog fenntartva. Változtatások, utánnomás és fotókópia kivonatosan is kizárólag a Knauf Kft. engedélyével.