



Műszaki adatlap

2010/05

Knauf Rotband belső 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 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 részekről, oldószertől és szennyeződéstől mentesnek kell lennie. A Knauf Rotband felhordható téglafalra, betonra, mész-, gipsz- vagy cementvakolatra egyaránt.

Beton és könnyűbeton felületek

Filmet képező zsaluolajokat a fogadófelületről el kell távolítani. Poros és erőteljesen nedvszívó felületet Knauf Betokontakttal kell előkezelní és száradását meg kell várni!

Lapostetők és előregyártott vasbeton elemek felületei

Vakolás előtt a felületeket Knauf Betokontakttal 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 elsimítandó.

A felület a keveréstől számított 60-90 percen belül visszanedvesítésével a Rotband simára vasalható – ez az 'elglettelés' külön gletanyag alkalmazása nélkül végezhető!

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 részekről, 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 / mm²
Száradás: átlagosan 14 nap (függ a vastagságtól, a helyiség párásságától, hőmérséklettől és szellőztetéstől)
Hajlítószilárdság: > 1,5 N/mm²
Nyomószilárdság: > 3,5 N/mm²
Felülettömeg: kb. 910 kg/m²
Pára diffúziós ellenállás μ : 5
Hővezetési tényező λ : 0,25 W/mK

Anyagszükséglet

Kb. 0,8 kg/m² szükséges 1 mm vastagsághoz.
1 zsák 25 kg mennyisége elegendő 3,0 m² 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.