



Műszaki adatlap

2015. június

Knauf MP 75L beltéri gépi gipszvakolat

Alapanyag – alkalmazási terület

Az MP 75L gyárilag előkevert szárazhabarcs, melyet az építkezés helyszínén közvetlenül a felhasználás előtt vakológépben vízzel kell összekeverni. Gipsz kötőanyagot, ásványi töltőanyagot és tulajdonság-javító adalékokat tartalmaz.

Az MP 75L új és régi lakóépületek, középületek, ipari objektumok belső falazatainak páraáteresztő egyrétegű vakolata. Az MP 75L csak száraz és szilárd felületű téglá, beton, pórusbeton és más építőlemez (pl. gipszrost) falazaton alkalmazható.

A Knauf MP 75L gipszvakolat Knauf Wandspachtel simítással lélegző vakolatként működik. Ez a kialakítás épületfizikai és épületbiológiai szempontból is egyaránt előnyös tulajdonságokkal bír. A vakolat és simítása páraáteresztő, lélegző és belső páratartalmat szabályozó, egészséges teret biztosító gipszvakolat.

Tulajdonságok

- páraáteresztő
- kiadós
- jól kenhető
- egy rétegben készre vakolható
- jól eldolgozható
- kézzel és géppel bedolgozható
- hosszú nyitott idő (3 óra)
- gyors szilárdulás
- műemlék épületekhez kiváló

- magas vízmegtartó képesség
- magasabb páratartalmú térben is alkalmas
- kis felületi súly
- könnyen csiszolható
- 8-40 mm vastagságban felhordható
- 1,2 mm szemcseméretű
- 8 kg/m²/1 cm anyagszükséglet
- ütés, nyomásálló

Műszaki adatok:

Nyomószilárdság: >2,5 N/mm²

Hajlítószilárdság: >1,3 N/mm²

Pára diffúziós ellenállás (μ): 5

Csomagolás:

30 kg-os zsákokban, vagy silóban ömlesztve.

Tárolás:

Száraz, fedett helyen, eredeti csomagolásban legfeljebb 12 hónapig.

Bedolgozás

Alapfelület előkészítése

A fogadó felületnek, alapvakolatnak száraznak, teherbírónak, por-, olaj- és szennyeződésmentesnek kell lennie. Az MP 75L felhordását megelőzően a falfelületek egyenletes szívóképességét és tapadó képességét a megfelelő alapozóval biztosítjuk. A falazatok hibáit legalább három nappal a vakolás megkezdése előtt ki kell javítani. El kell távolítani a fogadó felület málló részeit, vakolattal ki kell kenni a nagyobb repedéseket, vezetékek hornyait. Ahol nem egységes a falszerkezet célszerű hálóerősítést alkalmazni (vakolaterősítő háló 10×10). Az MP 75L tervezett felhordása előtt legalább 1 nappal a megfelelően előkészített falfelületet szükség szerint alapozzuk. Alapozó a fogadó - felület minőségétől és anyagától függően Knauf Aufbrennsperre, Grundiermittel vagy Beto- kontakt legyen. Kerámiából készült falakat nem kell alapozóval előkezelni. A bedolgozás legalább 5 °C fokon hőmérsékletű levegő és fogadó felület mellett történjen.

Bedolgozás

A 30 kg-os zsákokban vagy silóban forgalomba hozott vakolatot az építkezés helyszínén a vakológépben keverjük össze vízzel. A keverés és felhordás többféle vakológéppel (pl. PFT G4, G5 stb.) történhet. A felhordott vakolatot H lehúzó-szerszámmal lehúzzuk. Vakolat vastagság 8-40 mm. Nagyobb vastagságot több rétegben "friss a frissre" technológiával hordunk fel. A lehúzott vakolatot a szilárdulás folyamatában – még nedves állapotban – szivaccsal vagy más célszerszámmal visszanedvesítjük és anyagában begletteltjük. A szilárdulás és kiszáradás után a felület gletteltelhető. Az alapvakolatból Q1-Q3 felületi minőség érhető el, a glettelt felületről Q2-Q4. A vakolatot kötési idő alatt fagy nem érheti. A vakolat száradása szellőztetéssel elősegíthető. A Knauf MP75 L vakolóanyagot más vakolóanyaggal összekeverni nem szabad, mert az alapanyag tulajdonságai jelentősen megváltozhatnak. Használat után a szerszámokat azonnal tisztítsa meg.

Anyagszükséglet

A Knauf MP 75 L vakolóanyagból 1 cm vastagsághoz szükséges mennyiség: 8 kg/m²

Műszaki adatok

Sűrűség: 1000 kg/m³

Keménység: 8 N/mm²

Szemcseméret: 1,2 mm

Nyomószilárdság: >2,5 N/mm²

Hajlítószilárdság: >1,3 N/mm²