



Alkalmazástechnikai útmutató

Knauf MP 75 gipszvakolatok

Műszaki adatlap

2026. február



Knauf MP 75 gipszvakolatok

- MP 75L
- Hűtő-fűtő felületek kialakítása Knauf MP 75L vakolattal
- Knauf PutzPin
- MP 75 Diamant
- MP 75 Aqua
- MP Finish



Alapanyag – alkalmazási terület

A Knauf MP 75 termékcsalád készrekevert szárazhabarcsokból áll, melyeket közvetlenül a felhasználás előtt vízzel kell csupán összekeverni. Gipsz kötőanyagot, ásványi töltőanyagot és tulajdonság-javító adalékokat tartalmaznak.

Az MP 75 vakolatok új és régi lakóépületek, középületek, ipari objektumok belső falazatainak páraáteresztő egyrétegű vakolata. Az MP 75 általános páratartalmú helyiségekben korlátozás nélkül, valamint lakások konyháiban, fürdőiben, és közösségi épületek WC tereiben is alkalmazható, ahol a relatív páratartalom tartósan nem magasabb, mint 70%. A Knauf MP75 Aqua 85 %-os relatív páratartalmú helyiségekben is alkalmazható, ahol a páratérhelés tartós, akár 10 órán keresztül is fennáll. Az MP 75 csak száraz és szilárd felületű téglá, beton, pórusbeton és bizonyos építőlemezekkel borított (pl.gipszrost) falazaton alkalmazható.

A Knauf MP 75 gipszvakolatok Knauf Wandspachtel simítással lélegző vakolatként működnek. 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.

Fogadófelület előkészítése

Alapfelület ellenőrzés és javítás

A fogadófelületnek, alapvakolatnak száraznak, teherbírónak, por-, olaj- és szennyeződésmentesnek kell lennie. Az esetleges kivágásokat az alapozás előtt el kell távolítani. Az MP 75 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 fogadófelület málló részeit, vakolattal ki kell tölteni a nagyobb repedéseket, vezetékek hornyait. A gipsszel javított felületeket vakolás előtt újra alapozni szükséges. Ahol nem egységes a falszerkezet célszerű hálóerősítést alkalmazni (vakolaterősítő háló 10×10 mm). Az MP 75 tervezett felhordása előtt legalább 1 nappal a megfelelően előkészített falfelületet szükség szerint alapozzuk. Kerámiából készült falakat szintén alapozni szükséges. A felhordás legalább 5 °C hőmérsékletű levegő és fogadófelület mellett történjen. Az épület szerkezeti dilatációs hézagait a vakolat is követi, amely készülhet bevágással vagy dilatációs profilok segítségével.

Fogadófelület alapozása

Fogadófelület alapozása felülettípusonként:

Zsaluzott beton	Felületen nedvszívási próba. Nem nedvszívó felületeken Knauf Betokontakt vagy Knauf Spraykontakt alapozó javasolt
Simított beton felület, fényes, sima felület	Knauf Betokontakt vagy Knauf Spraykontakt alapozó javasolt
Kerámia falazatok	Knauf Grundiermittel alapozó javasolt
Gipszrost, gipsz felületek	Knauf Betokontakt, Knauf Spraykontakt vagy Knauf Grundiermittel javasolt
Rétegelt lemez vagy OSB lemezek	Nem alkalmasak az MP 75 vakolatok fogadására
EPS, XPS felület	Knauf Betokontakt vagy Knauf Spraykontakt alapozó javasolt
Mész, mész-cement vakolat	Felületen nedvszívási próba. Nem nedvszívó felületeken Knauf Betokontakt alapozó javasolt. Erősen nedvszívó vagy vegyes nedvszívó képességű felület esetén Knauf Grundiermittel javasolt.

Minősítés

Az MP 75 termékcsalád tagjai EN 13279-1 szabvány szerint készülő gipszvakolatok.

MP75L: B4/50/2 típus

MP 75 Diamant: B7/50/6 típus

MP75 Aqua: B1/50/2 típus

Tárolás

Száraz, fedett helyen, fa raklapokon, bontatlan csomagolásban. Sérült csomagot elsőként használja fel. Szavatosság tekintetében mindig a csomagoláson feltüntetett információ az irányadó.



Knauf MP 75L

Könnyű beltéri gipszvakolat



Termékjellemzők

- páraáteresztő
- kiadós
- egy rétegben készre vakolható
- EN 13279-1 szabvány szerinti gipszvakolat
- kézzel és géppel felhordható
- hosszú nyitott idő
- gyors szilárdulás
- műemlék épületekhez kiváló
- magas vízmegtartó képesség
- könnyen csiszolható
- ütés, nyomásálló
- Q2–Q4 felületi minőség
- nem éghető, A1 tűzvédelmi osztályú

Termékleírás, alkalmazási terület

A Knauf MP 75L egy kiemelkedően gazdaságos készrekevert szárazhabarcs könnyű adalékanyagokkal, belső terek vakolásához.

Az MP 75L általános páratartalmú helyiségekben korlátozás nélkül használható, valamint lakások konyháiban, fürdőiben, és közösségi épületek wc tereiben is, ahol a relatív páratartalom tartósan nem magasabb, mint 70%.

Kifejezetten jól alkalmazható hűtő-fűtő felületek vakolataként is.

Bedolgozás

Előkészítés és felhordás

A 25 vagy 30 kg-os zsákokban, illetve silóban forgalomba hozott vakolatot az építkezés helyszínén a vakológépben keverjük össze vízzel. A keverés és felhordás többféle vakológéppel (pl. PFT G4, G5 stb.) történhet. Az MP 75L alacsony fordulátú keverőszárral kézzel is bekeverhető, a 30kg-os zsák bekeveréséhez 19 l tiszta hideg víz szükséges.

A felhordott vakolatot H lehúzó-szerszámmal lehúzzuk. Vakolat vastagság 8–40 mm. Nagyobb vastagságot több rétegben „frissre” technológiával hordunk fel.

A lehúzott vakolatot a szilárdulás folyamatában – még nedves állapotban – szivaccsal vagy más célszerszámmal visszanedvesítjük és anyagában tükörsimára húzzuk.

A szilárdulás és kiszáradás után a felület glettelhető, csiszolható.

Az alapvakolatból Q1–Q3 felületi minőség érhető el, a glettelte felületből Q2–Q4.

A vakolatot kötésidő alatt fagy nem érheti.

A vakolat száradása – várhatóan 14 nap, amely a páratartalomtól erősen függ – szellőztetéssel elősegíthető.

A Knauf MP 75L vakolóanyagot más vakolóanyaggal összekeverni nem szabad, mert az alapanyag tulajdonságai jelentősen megváltozhatnak.

Használat után a szerszámokat azonnal tisztítsa meg.

Anyagszükséglet

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

Csomagolás

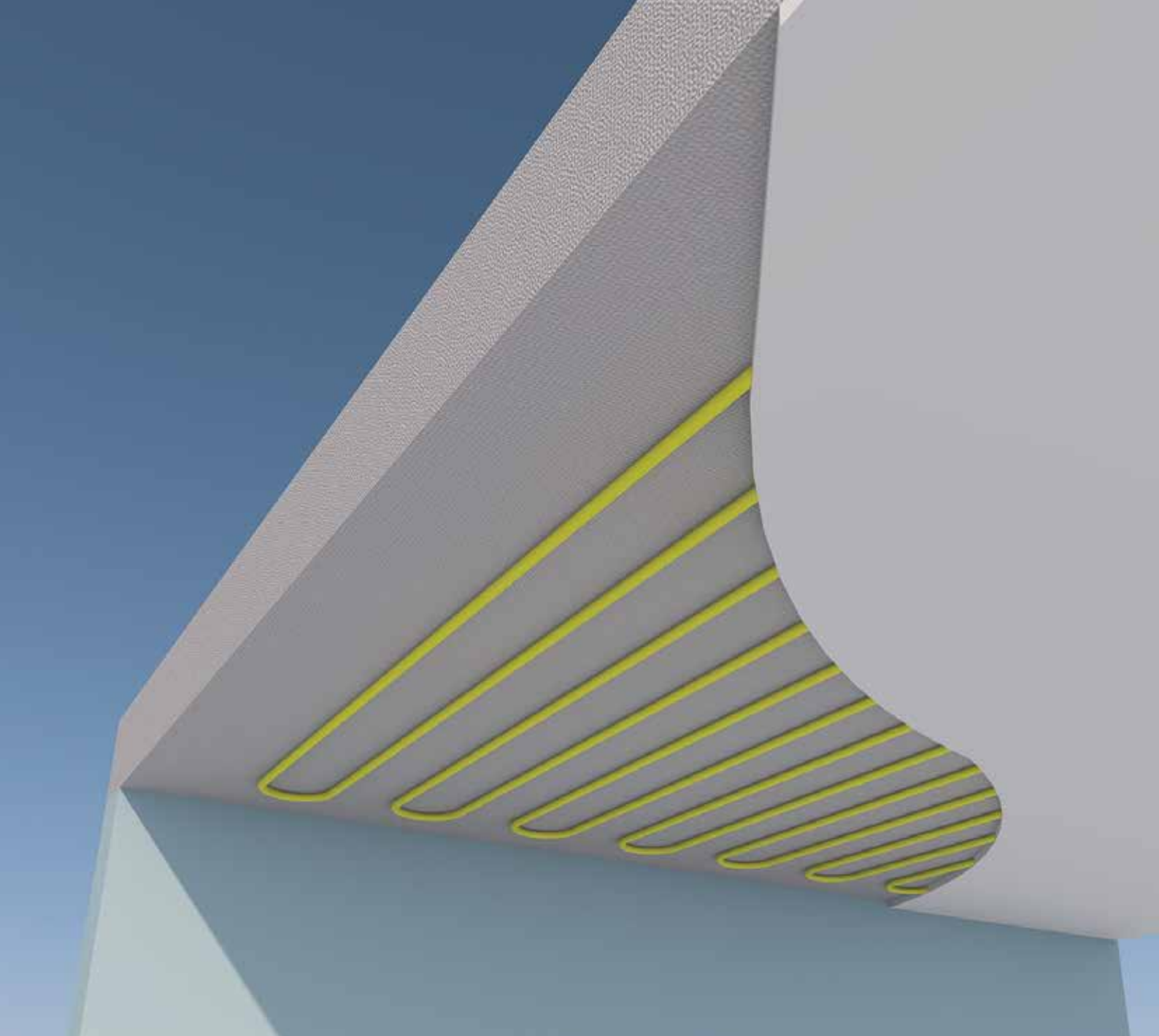
25 vagy 30 kg-os zsákokban, vagy silóban.

Tárolás

Száraz, fedett helyen, fa raklapokon, bontatlan zsákokban. Sérült csomagot elsőként használja fel. Szavatosság: gyári zárt, sértetlen csomagolásban 3–6 hónap, a csomagoláson feltüntetett szerint.

Műszaki adatok

Sűrűség	950 kg/m ³
Felületi keménység	≥ 6,0 N/mm ²
Szemcseméret	1,2 mm
Nyomószilárdság	≥ 2,0 N/mm ²
Hajlítószilárdság	≥ 1,0 N/mm ²
Hővezetési tényező	0,34 W/(mK)
PH érték	10–12
Tűzvédelmi osztály	A1
Páradiffúziós ellenállás (μ)	10 száraz, 6 nedves állapotban



***Hűtő-fűtő felületek
kialakítása Knauf MP 75L
vakolattal***

Hűtő-fűtő rendszer falon, mennyezeten

Alkalmazás

A Knauf MP 75L gipszvakolat alkalmazható beltérben hűtő-fűtő rendszerek vakolataként falon és mennyezeten. A hűtő-fűtő rendszer kialakításával és rögzítésével kapcsolatban a gépészeti rendszer gyártójának előírásait kell figyelembe venni.

Fogadófelület

Az alapfelületnek pormentesnek, repedésmentesnek és száraznak kell lennie, amely a vakolat felhordásakor már nem lehet nedvszívóképes. A fogadófelület egyenletes nedvszívó képességét megfelelő alapozóval be kell állítani, Vidiwall gipszrost esetében Knauf Betokontaktot kell alkalmazni. A hűtő-fűtő regiszterek felületét is alapozni szükséges a megfelelő tapadás érdekében.

Hűtő-fűtő vezetékek ellenőrzése

A regiszterek nyomáspróbáját vakolás előtt el kell végezni. A vakolás ideje alatt a regiszterekben a hűtő-fűtő regisztereket üzemi nyomás állapotában szükséges tartani.

Az egyes csőszakaszokat mozgás és súrlódásmentesen rögzíteni szükséges. A 2,5 méternél hosszabb hűtő-fűtő vezetékeknél íveket szükséges hajtani (90–180 fokban) a kedvezőtlen hőmozgások lekezelésére. A regisztereket fixen kell a fogadószerkezethez rögzíteni.

A hűtő-fűtő vezetékekben a folyadék üzemi hőmérséklete nem haladhatja meg a 60°C-ot és nem lehet alacsonyabb 16°C-nál.

A vezetékekben lévő közeg a vakolás alatt nem haladhatja meg a 25°C-ot.

A kész vakolt felületet csak fokozatosan szabad üzemi hőmérsékletre felfűteni a repedések elkerülése végett, az előremenő fűtő vezetékekben 3 napig legfeljebb 25°C lehet a folyadék maximális hőmérséklete!

Bedolgozás

A Knauf MP 75L egy rétegben felhordható. A vezetékek felett vakolaterősítő hálót kell beépíteni úgy, hogy a nem fűtött felületekre legalább 20 cm takarása legyen. Ha a Knauf MP 75L vakolat összvastagsága a mennyezeten eléri a 15 mm-t Knauf PutzPin vakolatrögzítő tárcsa alkalmazása szükséges. A hálót legalább 10 cm-es átfedéssel illesztjük egymáshoz.

A konzisztenciát úgy kell beállítani, hogy a vakolat a csövek közeit teljes felületen és buborékmentesen maradéktalanul ki tudja tölteni.

Az első réteg a regisztereket legalább 5 mm vastagságban kell, hogy fedje. A friss vakolatba beágyazzuk a vakolaterősítő hálót és második lépésben „friss a frissre” technológiával áthúzzuk a hálót. A vakolaterősítő háló felett szintén legalább 5 mm gipszvakolatvastagságra van szükség. A Knauf MP 75L-lel vakolt felületet elválasztjuk az „idegen” csatlakozófelületektől, mint pl. gipszkar-tonfelület. Az elválasztás öntapadó Knauf Trennfix elválasztó szalaggal lehetséges.

A Knauf MP 75L-lel készített felületet az elhúzás után a körülményektől függően kb. 30 perccel visszanedvesítjük, majd széles glettvassal simára vasaljuk.

Az elkészült felület Q3 minőségű!

A bedolgozáskor a levegő hőmérséklete legalább +10°C, a fogadófelületé legalább +5°C legyen.



Knauf PutzPin 8 / PutzPin 18

Vakolatrögzítő tárcsa

Alapanyag – alkalmazási terület

A PutzPin 8 és a PutzPin 18 speciális formatervezett ütészálló, formatartó műanyag vakolatrögzítő tárcsa. A PutzPin 8 kb. 11–16 mm, a PutzPin 18 kb. 21–28 mm vakolatvastagsághoz alkalmas. Erős napfénytől és magas hőmérséklettől védetten 5 évig tárolható.

A PutzPin beton mennyezeten mechanikusan rögzített vakolattárcsaként használható az MP 75L és az MP 75 Diamant gépi vakolatok készítésénél. Ha a betonszerkezet maradék nedvességtartalma $\leq 3\text{ m\%}$ és a felületi hőmérséklete $\geq +5\text{ °C}$, valamint a betonfelület tiszta és zsáruelválasztó anyagoktól mentes, gipsz vakolás végezhető. Ha bármelyik követelmény nem teljesül, PutzPin alkalmazása szükséges. Különösen akkor, ha a betonban a maradék nedvességtartalom túl magas és a fogadófelület hőmérséklete túl alacsony.

A PutzPin tárcsával a vakolás elvégezhető, ha a beton maradék nedvességtartalma legfeljebb $6\text{ m\%}$ és legalább $+2\text{ °C}$ a felületi hőmérséklet. Ezen határértékeket a kivitelezőnek előírt módon ellenőriznie és dokumentálnia szükséges. Mennyezeti fűtési és hűtési rendszerek esetében is javasolt PutzPin kiegészítő használata.

Vakolat készítés

Az MP 75L és az MP 75 Diamant egy munkamenetben hordandó fel. A bedolgozásnál különös figyelmet kell fordítani arra, hogy a vakolattárcsák körül és felett buborékmentesen és teljes mértékben a felület kitöltődjék.

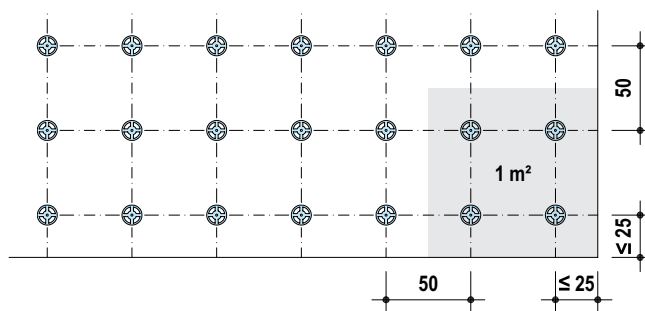
A vakolat legalább 2 mm -rel kell, hogy fedje a Putz-Pin-t. Ha a vakolás során buborékképződés figyelhető meg, ajánlott a betonfelület alapozása Knauf Betokontakt-tal.

Anyagszükséglet

PutzPin (beton felületen)	4 db/m ²
PutzPin (hűtő-fűtő rendszernél)	4–6 db/m ²

Szerelés

A PutzPin 8 és a PutzPin 18 elemeket 37 mm -es beütőszeggel 50 cm -es raszterben mechanikusan rögzítik a födémbe. A födém vagy vakolt felület szélétől a PutzPin távolsága nem lehet nagyobb mint 25 cm . Ha a betonminőség megkívánja, ennél sűrűbb kiosztás lehetséges. A mennyezeti hűtő-fűtő rendszerhez igazodva a kiosztás $40\times 60\text{ cm}$ -es is lehet.



A Knauf PutzPin elemek hűtő-fűtő regiszterek mechanikus rögzítésére is használhatók. Ez esetben a PutzPin elemek raszter távolsága maximum 40 cm és az elemeket a regiszterek sarokpontjaitól 10 cm kell elhelyezni. Célszerű a regisztereket csak egy nappal a vakolás előtt a megfelelő feszességbe állítani a rögzítő elemen. A hűtő-fűtő rendszer kialakításával és rögzítésével kapcsolatban a gépészeti rendszer gyártójának előírásait kell figyelembe venni.



Knauf MP 75 Diamant

Növelt felületi keménységű gépi gipszvakolat



Termékleírás – alkalmazási terület

A Knauf MP 75 Diamant egy készre kevert gipszvakolat száraz porkeveréke. A vakolat beltérben alkalmazható, fokozott felületi keménységgel és nyomószilárdsággal rendelkezik.

Ajánlott belső falak és mennyezetek erősen igénybe vett, simított vagy szabadon struktúrált, bordázott felületeinek kialakítására kerámia falazatra és beton fogadófelületekre.

Az MP 75 Diamant általános páratartalmú helyiségekben korlátozás nélkül használható, valamint lakások konyháiban, fürdőiben, és közösségi épületek WC tereiben is, ahol a relatív páratartalom tartósan nem magasabb, mint 70%.

Készülhet hidegburkolat, tapéta vagy festés fogadófelületeként, önállóan pedig Q1-től Q3-ig bordázott, Q1-től Q4-ig simított felületi minőségben.

Mennyezeten PutzPin 8 vagy PutzPin 18 alkalmazásával hűtő-fűtő rendszerekhez is megfelelő.

Termékjellemzők

- EN 13279-1 szabvány szerinti gipszvakolat
- porkeverék: B7/50/6
- beltéri használatra
- ásványi alapanyag
- nagy felületi keménység és nyomószilárdság jellemzi
- alkalmas minden vékonygyas ragasztású burkolathoz
- ideiglenes vízterheléssel szemben ellenálló
- nedvességszabályozó és páraáteresztő
- kopásálló
- géppel és kézzel felhordható

Bedolgozás

Fogadófelület

A fogadófelületnek pormentesnek, repedésmentesnek és száraznak kell lennie. A betonfelületek maximális maradék nedvességtartalma kézi bedolgozásnál ≤ 3 m%, gépi felhordásnál ≤ 4 m% lehet. PutzPin 8 vakolaterősítővel legfeljebb 6 m%.

Gépi szórás berendezése

- PFT G4/G5
- D6-3 csigás továbbító
- Ø 25 mm-es habarcsstömlő
- nedves habarcs szállítótávolsága: 30 m
- PFT SILOMAT trans plus 100 vagy 140 (100 m illetve 140 m távolságig)
- habarcsdoboz: 20 kg/perc

Kézi bedolgozás

A zsák tartalmát tiszta vízzel, további adalékanyag hozzáadása nélkül keverje krémes állagúra.

Gépi bedolgozás

Állítsa a vízadagolást sovány habarcs konzisztenciára (kb. 500–600 l/óra). A megfelelő nyomószilárdság végett tartsa a vízadagolást a lehető legalacsonyabb szinten. A hőmérséklettől függően legfeljebb 10–15 perces szórás szünet lehetséges. Hosszabb szünet esetén tisztítsa meg a gépet és a tömlőket.

Felhordás

A felhordott anyagot H-léccel húzza le simára. Ha szükséges simítóval simítsa át.

A lehúzott vakolatot a szilárdulás folyamatában – még nedves állapotban – szívaccsal vagy más célszerszámmal visszanedvesíthetjük és anyagában tükörsimára húzzuk. Éltalálkozásoknál az elválasztást a vakolatréteg elválasztó vágásával kell kialakítani.

A vakolat gyors száradása érdekében gondoskodjon szellőzésről. A száradási idő 10 mm vastag vakolat esetén átlagosan 14 nap, amely a páratartalomtól erősen függ.

Vakolat vastagsága

Az átlagos vakolatvastagság 10 mm, a minimális 8 mm, a vezetékeken a takarás legalább 5 mm. Lehetséges akár 50 mm vastagság is egy rétegben, ám 35 mm felett két réteg javasolt a hosszú száradási idő miatt. Két rétegben ≥ 35 –50 mm vastagság lehetséges, az első réteget trapézléccel húzza le és a teljes száradás után alapozza le Grundiermittal alapozóval (1:3 arányban vízzel hígítva). Száradás után fel lehet vinni a következő réteget. Mennyezeten a vakolat maximális vastagsága 15 mm. PutzPin 18 rendszer alkalmazása esetén ez a vastagság 25 mm-re növelhető.

Hidegburkolat alatti felületként

Egy munkamenetben legalább 10 mm vastagságú, külön simítás nélkül készüljön. Burkolat készítése előtt a vakolatnak teljesen meg kell száradnia és szilárdulnia. A burkolás előtt teljes felületű alapozás szükséges.

Az MP 75 Diamant alkalmazható akkor is, amikor a burkolat felület tömege meghaladja a 25 kg/m²-t, valamint nagyméretű lapok esetén is.

Bedolgozás feltételei

Vakolás végezhető +5 °C és +30 °C levegő-, anyag- és/vagy fogadófelület hőmérsékletek között, PutzPin-nel $\geq +2$ °C-os betonfelületen is. A friss vakolatot a teljes száradásig védje a fagyástól.

Használat után a szerszámokat azonnal tisztítsa meg vízzel.

Felületképzés

Bevonat és burkolat készítéshez a vakolatnak száraznak és pormentesnek kell lennie. Alapozót a követő festékek / bevonat / burkolat igényeihez kell igazítani, általában mélyalapozással, tapétázás esetén a tapétaragasztóval.

Tárolás

Száraz helyen, fa raklapokon, bontatlan zsákokban. Sérült csomagot elsőként használja fel. Szavatosság: gyári zárt, sértetlen csomagolásban 3–6 hónap, a csomagoláson feltüntetett szerint.

Műszaki adatok

Hajlítószilárdság	$\geq 2,0$ N/mm ²
Nyomószilárdság	$\geq 6,0$ N/mm ²
Felületi keménység (EN 13279-1)	$\geq 12,0$ N/mm ²
Páradiffúziós tényező, μ	szárazon 10, nedvesen 6
Hővezetési tényező, λ	0,47 W/(m·K)
Tapadékszilárdság	$\geq 0,1$ N/mm ²
Sűrűség	kb. 1250 kg/m ³
Anyagszükséglet – 10mm vastagságban	12,0 kg/m ² (a felület minőségétől függően próbavakolás javasolt)
Kiadósság	kb. 2,6 m ² /zsák



Knauf MP 75 Aqua

Nedves helyiségek gipsz vakolata



Termékleírás – alkalmazási terület

A Knauf MP 75 Aqua egy csökkentett vízfelvételi képességű EN 13279-1 szerint gyártott B1/50/2 gipszvakolat porkeverék. Egy munkamenetben gépi és kézi bedolgozásra, beltéri falak és mennyezetek felületeire. W2 vízfelvételi képesség jellemzi az EN 998-1 szabvány szerint.

Alkalmazható legfeljebb 85 %-os relatív páratartalmú helyiségekben, ahol a páratartalom tartós, akár 10 órán keresztül is fennáll, valamint fogadófelületként hidegburkolatok alá, amelyek súlya legfeljebb 40 kg/m².

Termékjellemzők

- ásványi alapú
- könnyű bedolgozhatóság
- kopásálló
- 8 és 50 mm között felhordható
- géppel és kézzel felhordható
- tűzállósági osztály – A1

Bedolgozás

- Fogadófelület: a fogadófelületnek pormentesnek, repedésmentesnek és száraznak kell lennie.
- Nyers betonfelületen: távolítsa el a zsáleválasztó szer maradványait, valamint a kivirágzásokat, és alapozza Knauf Betokontaktal.
- Túlságosan nedvszívó vagy nem egyenletes nedvszívó képességű falfelületet alapozza Knauf Grundiermittal alapozóval.
- Meglévő gipsz- és mészvakolatokat tisztítást követően alapozza Knauf Tiefengrunddal.
- A vakolat fogadófelületét a portól, szennyeződésektől meg kell tisztítani, a laza málló részeket el kell távolítani.

Gépi bedolgozás

A habarcs optimális sűrűsége esetén a tömlő 1 bar/m (azaz 10 folyóméter tömlőnél a nyomásmérő 10 bar-t mutat). A szórás során szünetek megengedettek, amelyek nem haladhatják meg a 15 percet. Hosszabb szünetek esetén a gépet és a tömlőt vízzel át kell öblíteni.

Kézi bekeverés

A zsák tartalmát keverje el vízzel (kb. 18 liter / 30 kg-os zsák), amíg krémes állagú nem lesz. A keverés során tiszta vizet használjon, más anyagot ne keverjen hozzá. A berendezéseket és szerszámokat használat után azonnal tisztítsa meg vízzel.

Kézi felhordás

A felhordott anyagot H-léccel szétterítjük, majd T-léccel igazítjuk a felületet és a belső sarkokat. A lehúzott vakolatot a szilárdulás folyamataiban – még nedves állapotban – szivaccsal vagy más cél-szerszámmal visszanedvesítjük és anyagában tükörsimára húzzuk.

Vakolatvastagság

A vakolatvastagság 8–50 mm lehet. Vezetékek felett legalább 5 mm vastag réteggel kell fedni. A maximális vastagság mennyezeten 15 mm (PutzPin 18 esetén 24 mm). Hidegburkolat alá legalább 10 mm szükséges.

Eltérő anyagú és mozgású fogadófelületnél a vakolat 2/3 vastagságig készüljön el, ebbe erősítő háló ágyazandó, egyenletesen kifesztve, majd az 1/3 réteg felhordása következik.

Bevonatok és burkolatok

Bevonat és burkolat készítéshez a vakolatnak száraznak és pormentesnek kell lennie. Alapozót a követő festékek/bevonat/burkolat igényeihez kell igazítani, általában mélyalapozással (Tiefengrund), tapétázás esetén a tapétaragasztóval. A gipszvakolat kiváló aljzat minden típusú festékekhez, kivéve az alkidfestékeket.

Hidegburkolat aljzataként legalább 10 mm vastagságban egy rétegben kell felvinni a vakolatot. A gipszfelületnek érdesnek kell lennie, és nem szabad simítani. A ragasztó felhordása előtt a maradék nedvességtartalom nem haladhatja meg az 1 m%-ot. Alapozáshoz használjon Knauf Tiefengrundot. A csapódó víznek kitett helyeken védje a vakolat felületét kenhető szigeteléssel (Knauf Flächendicht).

Beton mennyezetek vakolása

Beton mennyezeten vakolás csak egy rétegben, legfeljebb 15 mm vastagságban lehetséges. Vastagabb vakoláshoz PutzPin18 tárcsa szükséges, amellyel kb. 24 mm vastag vakolat készíthető. Ha a beton maradék nedvességtartalma meghaladja a 3 m%-ot, és a hőmérséklet 2–5 °C között van, PutzPin8 rendszert szükséges használni. Lapostető alatti mennyezet vakolásakor a hőszigetelésnek és a vízszigetelésnek készen kell lennie.

Bedolgozás feltételei

Vakolás legalább +5 °C levegő-, anyag- és/vagy fogadófelület hőmérsékleten végezhető. A friss vakolatot a teljes száradásig védje a fagyástól.

Használat után a szerszámokat azonnal tisztítsa meg vízzel.

A vakolat gyors száradása érdekében gondoskodjon szellőzésről. A száradási idő 10 mm vastag vakolat esetén átlagosan 14 nap, amely a páratartalomtól erősen függ.

Gépi szórás berendezése

- PFT G4/G5
- D6-3 csigás továbbító
- Ø 25 mm-es habarcstömlő
- Nedves habarcs szállítótávolsága: 30 m

Műszaki adatok

Tapadószilárdság	≥ 0.1 (N/mm ²)
Hővezetési tényező	0.32 (W/mK)
Nyomószilárdság	≥ 2.0 (N/mm ²)
Hajlítószilárdság	≥ 1.0 (N/mm ²)
Sűrűség	1000 (kg/dm ³)
Kapillaritás – (EN 998-1)	Wc2
Páradiffúziós tényező	8
Anyagszükséglet – 10mm vastagságban	kb. 9,0 kg/m ²

Tárolás

Száraz helyen, fa raklapokon, bontatlan zsákokban. Védje a nedvességtől. Sérült csomagot elsőként használja fel. Szavatosság: gyári zárt sértetlen csomagolásban 3–6 hónap, a csomagoláson feltüntetett szerint.



Knauf MP Finish

*Gipszvakolat simító bevonata,
glettelő anyaga*

Termékleírás – alkalmazási terület

A Knauf MP Finish az EN13279 szabvány szerint gyártott gipsz és speciális adalékanyagból álló porkeverék. Alkalmas beltérben ásványi felületekre, gipsz-, mészcement, valamint régi mészvakolatokon, ezenkívül közvetlen fal vagy mennyezeti beton és gipszkar-tonfelületen is Q4 minőségben teljes felületi simításra. A felületeket megfelelő alapozóval elő kell készíteni. Felhordható kézi vagy géppel szórt technológiával. Egy réteg maximális vastagsága legfeljebb 5 mm lehet. Gépi felhordásnál az anyag konzisztenciáját a szórógép típusának megfelelően kell beállítani. Az 1 órát meghaladó állásidő esetén a gépet le kell üríteni és vízzel át kell öblíteni.

Termékjellemzők

- készrekevert porkeverék
- nyitott idő kb. 60 perc
- könnyű kézi és gépi bekeverés
- a konzisztencia beállítása por vagy víz hozzáadásával is lehetséges
- kézzel vagy géppel felhordható
- nagyon jó tapadás az aljzaton
- egyszerre felhordható rétegvastagság akár 5 mm
- száradás után a gipszvakolat színéhez hasonló színű.
- könnyen csiszolható

Bedolgozás

Fogadófelület

A fogadó felületnek, alapvakolatnak száraznak, teherbírónak, por-, olaj- és szennyeződésmentesnek kell lennie. Az MP Finish felhordását megelőzően a falfelületek egyenletes szívóképességét és tapadó képességét megfelelő alapozóval biztosítjuk. (javasolt: Knauf Tiefengrund). Beton felületen használjon Knauf Betokontakt alapozót.

Anyag bekeverése

A Knauf MP Finish porkeveréket lassan öntse tiszta vízbe (kézi felhordás esetén kb. 11 l víz 25 kg porkeverék). Alacsony fordulatszámú keverővel homogén állagúvá keverje össze. A konzisztencia víz vagy por hozzáadásával és ismételt keveréssel módosítható. Használjon tiszta edényeket és eszközöket. A bekevert anyagot 1 órán belül fel kell használni.

Gépi felhordás esetén a víz mennyisége a gép típusától és az elérni kívánt konzisztenciától függ.

Felhordás

Kézi alkalmazás esetén rozsdamentes kéziszerszámmal 0,1–5 mm-es réteg hordható fel egy munkamenetben.

Gépi felhordás esetén egyenletes anyagréteg szórással terítsük az anyagot és rozsdamentes simítóval simítsuk el. A rétegek száma függ a felület típusától és minőségétől. A követő rétegeket az előző réteg megszáradása után kell felvinni. A rétegek között alapozás nem javasolt. A bedolgozást 5°C és 25°C közötti hőmérsékleten végezzük.

Felületkezelés

Az elkészült felületet #180–220 közötti szemcseméretű papírral csiszolja. Csiszolás és festési munka előtt ellenőrizze a nedvességtartalmat, amely legfeljebb 1 m% lehet. A felület alapozását a bevonat gyártói utasításainak megfelelően végezze el.

Tárolás

Száraz helyen, fa raklapokon, bontatlan zsákokban. Védje a nedvességtől. Sérült csomagot elsőként használja fel. Szavatosság: gyári zárt sértetlen csomagolásban 3–12 hónap, a csomagoláson feltüntetett szerint.

Anyagszükséglet

kb. 1 kg/m²/mm

Vizes helyiségek felülete

Családi házak és lakások vizes helyiségeiben, ahol csak időszakosan, legfeljebb 2 óra időtartamra éri el a helyiség relatív páratartalma a 100%-os mértéket, alkalmazhatók a Knauf MP75 gipszes vakolatok, amennyiben a felületek a csapódó víz hatásával szemben védettek. A víz hatásnak kitett falfelület elhelyezkedését mutatja a mellékelt ábra.

Alkalmazás vizes helyiségekben

Víz hatásnak ki nem tett vakolt felületek

A szabad felületeket durva vakolás után, páraáteresztő simító-glettel kell lesimítani pl. Knauf Wandspachtel anyaggal, a további bevonatok anyagánál is javasolt lélegző tulajdonságút választani.

A víz hatásnak kitett falfelület

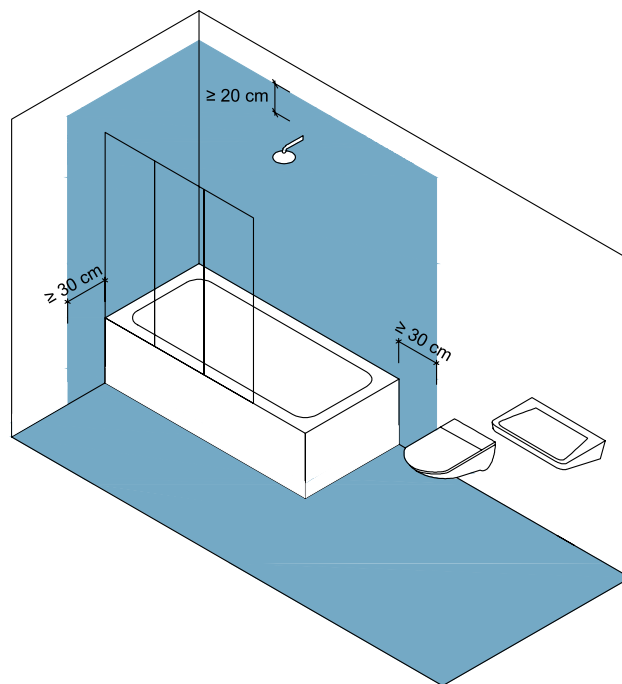
Használat közben közvetlen vízhatásnak kitett felületeknél – lásd a mellékelt ábrán – a felületeket Knauf Flächendicht kenhető szigeteléssel kell ellátni, a hajlatokban erősítő Knauf Flächendichtband tömítő szalag alkalmazásával kiegészítve. Ez után kerülhet burkolat a felületre.

Kerámia burkolat alatt

Ha a Knauf MP 75 felületére kerámia burkolat kerül, a vakolat egy rétegben felhordott, legalább 10 mm vastag legyen, a falfelület legyen sík, durvára lehúzott (pl. trapézléccel) – nem sima, kicsit érdes felület – a burkolat fogadására. A maradék nedvesség mértéke nem lehet több mint 1 m%. A kerámia ragasztó legalább C2TE S1 osztályú legyen. Burkolás előtt a vakolt felületnek teljes vastagságában ki kell száradnia és a felületét a burkolat ragasztó alá alapozni szükséges Knauf Tiefengrund vagy Knauf Universalgrunddal. Szerelt fal esetén a burkolat lapméretének kiválasztásánál az alapszerkezet rugalmasságát figyelembe kell venni.

Burkolat választás

MP 75 Diamant, Aqua	burkolat tömege $\leq 40 \text{ kg/m}^2$
MP 75L	burkolat tömege $\leq 25 \text{ kg/m}^2$





Videók a Knauf rendszerekről és termékekről:
youtube.com/knauf



Knauf rendszerek és termékek dokumentációja elérhető a Knauf Kft. honlapján:
[Letöltés Központ](#)

Knauf Kft.

1138 Budapest
Népfürdő utca 22.

(06) 1 248-2430

info-hu@knauf.com

www.knauf.com

Az alkalmazástechnikai útmutatóban szereplő szakmai meghatározások külön Knauf állásfoglalás készítés és aláírás nélkül érvényesek és a teljes oldal másolásával ezen alkalmazástechnikai útmutató hivatkozásával felhasználhatók.

Az adatok a kiállítási időpont ismereteinek és tapasztalatainak szintjén alapulnak, nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját, nem változtathatók és más termékre át nem ruházhatók. A fennálló törvények és rendelkezések figyelembevétele termékünk felhasználójának felelőssége.

A fenti adatok és a csomagoláson feltüntetett adatok közötti mindenkor eltérések az időközbeni szabályozásokból adódhatnak. A rendszerek szerkezeti, statikai és épületfizikai teljesítménye csak Knauf-rendszer elemekből vagy a Knauf által kifejezetten ajánlott, megbízható termékekből garantált. Szavatosság csak a kifogástalan minőségben, a hatályos előírások és a kivitelezési szabályok betartása mellett, kizárólag szakmai ismerettel rendelkező kivitelező által, az alkalmazástechnikai leírások szerint készített szerkezetekre érvényes. Műszaki szolgáltatásaink kizárólag termékeink szakszerű, építőipari célú felhasználásához vehetők igénybe. Anyagmennyiségek csak tájékoztató értékek.

A dokumentum felhasználási joga fenntartva. Változtatás, másolás, elektronikus másolat, utánnyomás és fotokópia kivonatossan is kizárólag a Knauf Kft. engedélyével készíthető és használható. A műszaki változtatás joga fenntartva, minden esetben az aktuális és legfrissebb kiadás érvényes.