



Műszaki adatlap

2018. március

Haftemulsion

Tapadásnövelő alapozó vakolási munkákhoz és padlókiegyenlítők készítéséhez

Termékjellemzők

- Alapozóként biztosítja az alapvakolatok (pl. Knauf Rotband, Goldband, Haftputz Außen) és glettek (pl. Knauf Flächenspachtel) optimális tapadását.
- A felületi pórusok lezárásával szabályozza az aljzat nedvszívó képességét - így védi meg az alapvakolatokat- és gletteket a gyors kiszáradástól.
- Megnöveli a mészcement vakolatok, a beton, a ragasztóhabarcsok repedezési hajlammal és kopással szembeni ellenálló képességét.
- A keverővízhez adagolva megnöveli a mész-cement bázisú vakolatok és ragasztóhabarcsok tapadását.
- Megköti a burkolólapok hátoldalán lévő finom csiszolóport, ezzel is növelve a tapadást a természetes kőlapok és a habarcs között.
- Színtelen, fehéres, ezért az áttetsző természetes kőburkolat hátoldalán is használható.
- Oldószermentes koncentrátum.

Alkalmazási terület

- oldalfalra és padlóra
- külső- és belső térben
- alapozóként erősen nedvszívó felületek (pl. téglá, mész-homok téglá, pórusbeton, stb.) vakolása- és glettelése előtt
- adalékként mész-cement vakolatok, glettek, beton- és cement esztrichnek minőségének javítására a tapadás növelése, a fokozott repedésállóság- és kopásállóság érdekében
- tapadóréteggént természetes kőlapok- és a ragasztásukhoz használt vastagágyazatú habarcsok között.

Műszaki adatok

Anyagösszetétel:	Butil-akrilát-sztirol-kopolimer és cellulóz-észter vizes diszperziója
pH-érték:	kb. 9
Színe:	színtelen (áttetsző fehér)
Szaga:	nagyon gyenge
Tárolható:	18 hónapig
Tárolási körülmények:	száraz, hűvös, fagymentes helyen
Csomagolása:	1 kg-os tégely; 5 kg-os vödör

Biztonsági adatok: nincsenek veszélyes összetevők.

A bőrre és a szemre vonatkozó biztonsági utasítások: ne hagyja, hogy a Knauf Haftemulsion rászáradjon a bőrére. Vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. A szemet védeni kell a fröccsenés veszélye ellen. Ha mégis szemébe jut a szerből, alaposan öblítse le folyó víz alatt és forduljon orvoshoz!

Alkalmazás-technikai adatok

Bedolgozási körülmények / Alapfelület hőmérséklete: +5°C és +25°C között
 Hígítása: - erősen nedvszívó felületekre alapozóként:
 1 rész Haftemulsion : 4 rész víz
 - javítóhabarcsok minőség-javítására (pl. Schnellzementhez):
 1 rész Haftemulsion : 5 rész víz
 - mész-cement bázisú vakolatok minőségének javításához:
 1 rész Haftemulsion : 10 rész víz
 - cementesztrich tulajdonságainak javítására:
 1 rész Haftemulsion : 5 rész víz
 - Természetes kövek hátoldalára a közép- és vastagágyas ágyazó-habarcs tapadásának növelésére: 1 rész Haftemulsion : 1 rész víz

Száradási idő:*** - erősen nedvszívó felületek alapozójaként: kb. 12 óra
 - tulajdonságjavító adalékként: késleltetheti a kiszáradást
 - tapadóhídként: "friss a frissre" módszerrel
 Anyagszükséglet: - erősen nedvszívó felületek alapozójaként: kb. 40 g/m² (koncentrátum)
 - tulajdonságjavító adalékként: igény szerint
 - tapadóhídként: kb. 50 g/m² (koncentrátum)
 Kiadósság (alapozóként):
 - 1 kg vödör: kb. 20-25 m²
 - 5 kg vödör: kb. 100-125 m²
 Hőállósága száradás után: -20°C és +80°C között

* Tájékoztató értékek +23 °C-on és 50% relatív páratartalom mellett.
 ** Alapfelület nedvszívó képességétől függően.

Fogadó felület

Alapfelület

Az aljzatnak stabilnak, száraznak, szilárdnak, tisztának, portól- és elválasztószerektől mentesnek kell lennie. A nem vízálló bevonatokat és egyéb tapadáscsökkentő maradványokat el kell távolítani, és a vízzáró bevonatokat csiszolással érdesíteni kell.

Felület ellenőrzése

Ellenőrizze az aljzat teherbíró képességét!

A **karc-teszt** azt jelzi, hogy a fogadófelület megtartható, vagy fel kell-e újítani. Például, egy csavarhúzóval karcolja meg az aljzatot. Minél nagyobb a karcolás mélysége, annál alacsonyabb az alap szilárdsága. Ha kis erőfelfejtéssel is mély karcolás keletkezik, az alapfelületet fel kell újítani.

A **törlési vizsgálat** alkalmas a por, szennyeződés, vagy krétásodás meglétének megállapítására. Ehhez kézzel simítsa végig a felszínt. Ha a felület fog, meg kell tisztítani.

A **ragasztószalag-tesztet** a felületek hordképességének vizsgálatára használják. Erre a célra megfelelő öntapadó ragasztószalag szolgál (például 2,5 cm széles 3M Scotch Brand Tape), amelyet az alapfelületre kell ragasztani, majd néhány perc múltán eltávolítani. Ha az alap felszínét feltépi, akkor az teljesen eltávolítandó.

A **nedvesítés-próba** tájékoztatást nyújt az aljzat vízállóságáról. Ehhez egy vizes ecsettel nedvesítse meg a felületet, hagyja, hogy a víz egy ideig nedvesen tartsa a

felszínt, majd a kezével érintse meg a felületet. Ha a felület zsiros vagy elszíneződött, nem alkalmas a vakolásra vagy a glettelésre, azt el kell távolítani.

Felület nedvszívó képességének ellenőrzése

Ellenőrizze az aljzat nedvszívó képességét!

Az alapfelület nedvszívó képességét úgy határozzák meg, hogy vizet cseppentenek a felszínre, és megfigyelik, hogy milyen gyorsan hatol be az alapfelületbe.

Erősen nedvszívó felületek

A vízcepp rendkívül gyorsan beszívárog az alapba, mivel annak felszíne nagyon durva pórusú megjelenést mutat (pl.: pórusbeton, mész-homok téglá, stb). Vakolás, vagy glettelés előtti alapozás: Knauf Spezialhaftgrund.

Átlagos nedvszívású felületek

A víz lassan szívárog az aljzatba (pl.: gipsz- és gipszrostlemezek, cementkötésű építőelemek, gipsz-, mész- és mész-cement bázisú vakolatok, stb). Vakolás vagy glettelés előtt javasolt alapozó: Knauf Tiefengrund.

Gyenge nedvszívó képességű - vagy nedvszívó képességgel nem rendelkező felületek

A vízcepp egy ideig megmarad a felületen, és csak fokozatosan szívárog az aljzatba, vagy marad annak felszínén (pl.: tömör betonfelületek). Alapozás vakolás- vagy glettelés előtt: Knauf Betokontakt.

Bedolgozás

Előkészítése

A Knauf Haftemulsion egy koncentrátum, amely az alapozandó felület tulajdonságaitól függően vízzel hígítható. A keverési arányok megtalálhatók az áttekintő táblázatban.

Feldolgozása

Alapozásra / tapadóhídként:

Az emulziót keverje össze tiszta vízzel a fenti táblázat szerint. Ecsettel, korongecsettel, vagy hengerrel hordja fel az aljzatra egyenletes vastagságban, alaposan bedörzsölve a felületbe. A felszínen ne képződjenek töcsák, azokat oszlassa el. A munkát csak az alapozó teljes száradása után folytassa (lásd az összefoglaló táblázatot).

Minőség-javításhoz:

Az emulziót keverje össze tiszta vízzel (keverési arányt lásd az áttekintő táblázatban). Keverje össze a gyári előállítású szárazhabarcsot, (ragasztót, betont, vakolatot vagy esztrichet) ezzel a keverékkel. Vegye figyelembe a portermék csomagolásán lévő információkat.

Járólapok vastag ágyazású ragasztásához:

Hígítsa fel a Knauf Haftemulsion-t tiszta vízzel 1:1 arányban, majd alaposan keverje össze. A keveréket ecsettel vagy hengerrel egyenletesen hordja fel a burkolólapok hátoldalára. Helyezze bele a frissen bevont lapokat közvetlenül a közép- vagy vastagágyas ragasztóhabarcsba (friss a frissre módszer).

Kiegészítő információk

- Ne használja a Knauf Haftemulsion-t, ha az alapfelület- és a környezet hőmérséklete +5°C alatti, vagy +25°C feletti.
- A magas környezeti hőmérséklet, valamint a fűtött felületek lerövidítik; az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom növeli a feldolgozási időt.
- Közvetlenül használatuk után vízzel tisztítsa meg a szerszámokat.
- További tippek és útmutatások, valamint az aktuális termékinformációk megtalálhatók a www.knauf.hu weboldalon.