



Gruntai

05 / 2014

# Knauf Haftemulsion

## Gruntas, skirtas tinkavimo ir glaistymo darbams

### Priedas, gerinantis statybinių mišinių savybes

#### Medžiaga

**Knauf Haftemulsion** – koncentruota sukurimą gerinanti emulsija. Prieš naudojant atskiesti vandeniu. Prieš atliekant apdailos darbus gruntuojami silpnai įgeriantys, lygūs pagrindai (senos plytelės, mozaikinio betono (*terrazzo*) plokštės) ir labai gerai įgeriantys pagrindai.

#### Sandėliavimas

Gilioje 12 mėnesių nuo pagaminimo dienos. Laikyti sausoje ir vėsioje, tačiau nuo šalčio apsaugotoje vietoje.

#### Pakuotė

1 kg

5 kg

15 kg

#### Prekės kodas

68671

68670

98673

#### Naudojimas

- Naudojama sienoms ir grindims.
- Tinkama vidaus patalpoms ir išorei.
- Naudojama labai gerai įgeriantiems pagrindams (pvz., keraminių plytų mūrui, silikatiniam mūrui arba akytbetonui) gruntuoti prieš atliekant tinkavimo ir glaistymo darbus.
- Pagerina statybinių mišinių (kalkių cemento tinko, betono, remontinių mišinių, cementinių grindų betonavimo mišinių) kokybę.
- Pagerina sukurimą su pagrindu, padidina atsparumą trūkinėjimams ir senėjimui.
- Naudojama kaip sukurimą gerinanti priemonė, storu klijų sluoksniu klijuojant natūralaus akmens plokštės (pvz., porfyrą).

#### Savybės

- Naudojamas kaip gruntas užtikrina optimalų tinko (pvz., *Knauf Rotband*, *Goldband*, *Haftputz Aussen*) ir glaisto (pvz., *Knauf Multi-Finish*) sukurimą su pagrindu.
- Reguliuoja pagrindo vandens įgeriamumą (užpildo poras), todėl tinką ir glaistą apsaugo nuo pernelyg staigaus išdžiūvimo jų rišimosi metu.
- Padidina kalkių cemento tinko, betono ir remontui skirto skiedinio atsparumą trūkinėjimams ir senėjimui. Žymiai pagerina šių mišinių savybes.
- Imaišytas į vandenį ir sumaišytas su kalkių cemento tinku ar remontui skirtu skiediniu pagerina jų sukurimą su pagrindu.
- Suriša mažas, šlifujant ar pjaunant susidariusias dulkes kitoje plytelų ir plokščių pusėje – pagerina natūralaus akmens plokščių ir klijų sukurimą.
- Bespalvis arba balsvas – galima naudoti kaip sukurimą gerinant tiltelį ant kitos persišviečiančių akmeninių plokščių pusės.
- Koncentratas, be tirpiklių.

## Pagrindas

### Pagrindo paruošimas.

Pagrindas turi būti atlaikantis apkrovas, sausas, tvirtas, nedulkėtas, be tepalo dėmių. Prieš pradedant gruntuoti būtina pašalinti vandeniu neatsparius dažus ir kitų sukibimą mažinančiu medžiagų likučius. Vandeniu atsparių dažų sluoksnį reikia stipriai sušiurkštinti.

### Pagrindo laikomosios galios bandymas.

Bandymas bražiant padeda nustatyti, ar pagrindas atlaiko apkrovas, ar jų būtina atnaujinti. Pagrindas išrežiamas, pvz., atsuktuvu: kuo giliau tai pavyksta padaryti, tuo mažesnis pagrindo tvirtumas. Jei tvirtumas per mažas, pagrindą reikia atnaujinti.

### Bandymas trinant.

Tinka pagrindo dulkėtumui, užterštumui arba kreidungumi nustatyti. Per pagrindą perbraukiamą ranką: jei pagrindas kreiduoja, reikia nuvalyti, nes jis neatlaiko apkrovų.

### Bandymas su lipniųja juosta.

Parodo, kokia dažų laikomoji galia. Šiek tiek lipniosios juostos (pvz., 3 M Scotch Brand Tape, 2,5 cm plocio) tvirtai užklijuojama ant pagrindo ir po kelių minučių staigiu judesiui aplėšiama: jei dažai atsisirkia gabalais, juos reikia visiškai pašalinti.

### Bandymas vandeniu.

Leidžia įsitikinti, ar pagrindas atsparus vandeniu. Pagrindas sudrėkinamas šlapiu teptuku, šiek tiek palaukiama, kol vanduo įsingers, ir perbraukiamą ranką: jei pagrindas teplus arba dažo, jis netinkamas kaip tinkavimo, lyginimo ir dengimo plytelėmis darbų pagrindas ir jų reikia nuvalyti.

### Pagrindo įgeriamumo bandymas.

Pagrindo įgeriamumas nustatomas užlašinant ant pagrindo vandens ir stebint, ar jis įskverbia ir kaip greitai įskverbia į pagrindą.

### Labai gerai įgeriantys pagrindai.

Vandens lašas labai greitai įsigeria į pagrindą, pagrindas atrodo labai akytas (pvz., akytbetonis, kalkakmenis). Prieš tinkavimo ar glaistymo darbus gruntuoti Knauf Spezialhaftgrund gruntu.

### Igeriantys pagrindai.

Vandens lašas į pagrindą įsigeria lėtai (pvz., gipskartonio ir gipso plaušų plokštės, cementinių plokštės, gipsinis, kalkinis, kalkių cemento tinkas). Prieš tinkavimo ar glaistymo darbus gruntuoti Knauf Tiefengrund gruntu.

### Silpnai įgeriantys ar neigeriantys pagrindai.

Vandens lašas kurį laiką lieka ant pagrindo ir tik labai pamažu įsigeria į jį arba ant jo lieka (pvz., betoninis paviršius). Prieš tinkavimo ar glaistymo darbus gruntuoti Knauf Betokontakt gruntu.

## Darbo eiga

Knauf Haftemulsion yra koncentratas ir gali būti atskiestas atsižvelgiant į konkretų pagrindą (žr. „Techniniai duomenys“).

**Naudojant kaip gruntu ir sukibimą gerinančią priemonę.** Su vandeniu sumaišytą Knauf Haftemulsion tolygiai ir sodriai tepti specialiu šepečiu, mūrininko teptuku, voleliu arba kitu įrankiu. Gerai įtrinti šepečių. Vengti balų susidarymo. Kruopščiai pašalinti perviršį. Prieš atliekant kitus darbus palaukti, kol visiškai išdžius (ne anksčiau kaip, žr. „Techniniai duomenys“).

### Naudojant kaip gerinamąją priemonę.

Knauf Haftemulsion sumaišytu su vandeniu (žr. „Techniniai duomenys“). Su šiuo mišiniu užmaišytį skiedinį, betoną, tinką ar grindų skiedinį. Vadovautis ant mišinio pakuočės pateikta informacija.

**Naudojant kaip sukibimą gerinančią priemonę, storu klijų sluoksniu klijuojant plytes arba plokštės.**

Knauf Haftemulsion santykiu 1:1 sumaišytu su vandeniu ir gerai išmaišyti. Kitą plokštės pusę specialiu šepečiu, mūrininko teptuku, velenėliu arba kitu įrankiu tolygiai, bet sodriai padengti paruoštu gruntu. Kruopščiai išlyginti pervaři. Šviežiai gruntuotą plokštę kloti tiesiai į vidutinio storio arba storą klijų sluoksnį („šviežias sluoksnis į šviežią sluoksnį“).

## Techniniai duomenys

Medžiagos pagrindas: vandeninė dispersija, kurių sudėtyje yra butilakrilato stireno kopolimerų ir celuliozės eterio.

Spalva	nuo bespalvės iki balto
--------	-------------------------

Kapas	labai silpnas
-------	---------------

pH reikšmė	apie 9
------------	--------

Darbinė temperatūra	+5 – +25 °C
---------------------	-------------

### Džiūvimo trukmė\*, \*\*

labai gerai įgeriantys pagrindai	apie 12 valandų
naudojant kaip gerinamąją priemonę	džiūvimo laikas gali pailgėti
naudojant kaip sukibimą gerinanti tiltelį	šviežias sluoksnis į šviežią sluoksnį būdu

### Sąnaudos:

labai gerai įgeriantys pagrindai	40 g/m <sup>2</sup> (koncentratas)
naudojant kaip gerinamąją priemonę	pagal poreikių
naudojant kaip sukibimą gerinanti tiltelį	apie 50 g/m <sup>2</sup> (koncentratas)

### Išeiga (gruntuojant):

1 kg užtenka	20–25 m <sup>2</sup>
5 kg užtenka	100–125 m <sup>2</sup>
15 kg užtenka	300–375 m <sup>2</sup>

Atsparumas temperatūros poveikiui (išdžiūvusio) nuo –20 °C iki +80 °C

\* Orientacinės reikšmės, esant +23 °C temperatūrai ir 50 % snytinei oro drėgmėi  
\*\* Priklauso nuo pagrindo įgeriamumo

## Pastabos

Knauf Haftemulsion negalima naudoti, jei temperatūra žemesnė nei +5 °C ar aukštesnė nei +25 °C. Aukšta aplinkos ar pagrindo temperatūra trumpina darbo laiką su mišiniu. Žema tempera-

tūra arba didelė oro drėgmė ilgina darbo laiką su mišiniu. Vengti tiesioginių saulės spindulių ir skersvėjo. Po darbo įrankius gerai nuplauti vandeniu.