

# Hliněná omítka na sádrokartonových a sádrovláknitých deskách



## Potřebný materiál

Kotvící nátěr HAG-QB, jemná dekorativní omítka Picas Econom, ART, Cottage.

## Charakteristika

Tento pracovní postup je určen pro nanášení hliněných omítek na sádrovláknité a sádrokartonové desky. Kotvící nátěr HAG-QB lze nahradit základním stavebním lepidlem (nepoužívat flexibilní lepidlo), které je levnou variantou tohoto systému. Je možné použít stavební lepidlo Fleisenkleber-N od firmy Knauf. Před nanesením lepidla je potřeba povrch dobře napenetrovat a lepidlo nanášet hrubě hladkým hladítkem bez zubů.

## Technické parametry

Spotřeba jemné dekorativní omítky Picas ART	3,2 kg/m <sup>2</sup> ve dvou vrstvách
Spotřeba jemné omítky Econom	6 kg/m <sup>2</sup> v síle 3 mm
Spotřeba jemné dekorativní omítky Cottage	2,3 kg/m <sup>2</sup> v jedné vrstvě
Spotřeba kotvícího nátěru HAG-QB (firma QUICK-MIX)	cca 0,8 kg/m <sup>2</sup>

## Podmínky zpracování

Je nepřipustné dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad či prosévání směsi, není-li postup doporučen výrobcem. Kotvící nátěr a hliněnou omítku je možné zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad +5 °C! Až do jejího úplného vyschnutí nesmí dojít ke zmrznutí! K rozmíchání hliněné směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Nechlorovaná voda může podpořit rychlejší růst bakterií.

## Podklad

Veškeré spoje musí být vyspárovány spárovacím lepidlem nebo spárovacím tmelem s vyztužovací sklotextilní páskou dle pokynů výrobce. Plocha musí být včetně spár zcela suchá, pevná, bez mastnoty, prachu a nečistot. Především je třeba dbát na to, aby byla odstraněna rozstříkaná sádra, malta atd. Škrábance, místa spojů a stopy po nárzech musí být vytmeleny spárovacím tmelem nebo jemným finálním tmelem dle výrobce sádrovláknitých nebo sádrokartonových desek. Všechna tmelená místa musí být vyhlazena, popřípadě vybroušena.

## Zpracování

Kotvící nátěr s pískem je nutný z důvodu mechanického přikotvení hliněné omítky k podkladu. K tomuto účelu se používá kotvící nátěr HAG-QB, který obsahuje zrna o velikosti 1mm. Nátěr se provádí výhradně štětkou a musí být proveden tak, aby nebyly vytvářeny větší plochy bez zrn. Nátěr se provádí v jedné vrstvě. Doba vysychání je cca 3 hodiny do dalšího pracovního úkonu. Před nanesením omítkového systému na desky musí být vlhkost sádrovláknitých a sádrokartonových desek i případné penetrace pod 1,3%. Tato vlhkost se dosáhne do 48 hodin, pokud je během této doby vlhkost vzduchu v místnosti menší než 70% a teplota vzduchu vyšší než 15°C. Během provádění nanášení hliněných omítek by mělo být v místnosti udržované stabilní klima. Hliněné omítky se mohou nanášet v maximální vrstvě do 3 mm, jinak hrozí oddělení omítky od podkladu.



*Nanášení kotvícího nátěru HAG-QB. Místo nátěru HAG-QB můžete použít i nátěry od jiných výrobců za předpokladu, že nátěr bude obsahovat kamenivo o velikosti zrna min. 1 mm. Před nanesením na větší plochu, je nutné vyzkoušet tento nátěr v kombinaci s hliněnou omítkou.*

# Hliněná omítka na sádkartonových a sádrovláknitých deskách



## Zpracování

Dekoratívni omítka Art, Cottage (popřípadě jemná omítka ze série Econom) se smíchá s vodou v předepsaném poměru v bubnové míchačce nebo v kbelíku pomocí ručního míchacího zařízení. **Po prvním důkladném rozmíchání se směs nechá odstát 30 minut** a následně se provede závěrečné promíchání. Tato technologická přestávka je nutná k proběhnutí chemické reakce mezi bylinami a jílem, které jsou součástí omítky Art a Cottage. U omítky Econom není přestávka nutná. Před nanesením hliněné omítky musí být podklad vždy velmi dobře provlhčený pokud se jako podklad použije stavební lepidlo. U kotvícího nátěru se vlhčení podkladu neprovádí. Voda v jemných dekorativních omítkách není chemicky vázána a po nanesení na nezvlhčený podklad dojde k okamžitému vysušování omítky, které způsobí horší zpracovatelnost. Proto je někdy vhodné i během nanášení jednotlivých vrstev jemnou dekorativní omítku stále vlhčit pomocí ručního rozprašovače. Při vlhčení nesmí docházet k vyplavování jemných částic a až po vsáknutí vody do omítky je možné ji dále zpracovávat (filcování, hlazení). Doporučujeme provádět natahování omítky ve dvou vrstvách (Art, Econom). První natahování se provádí hladítkem v síle 1 mm na vyrovnaný podklad. Po zaschnutí nebo zatvrdnutí se následně nanese druhá vrstva pomocí nerezového hladítka. Po zavaznutí se provede filcování pomocí molitanového hladítka. Molitanové hladítko nesmí být mokré, ale pouze zvlhčené, aby nedocházelo k vyplavování jemných částic z omítky a k tvorbě světlejších fleků po vyschnutí. Filcovaný povrch je také možné hned vyhladit nerezovým a následně plastovým hladítkem (doporučeno pouze u omítky Art). Po druhém filcování nesmí být povrch pórovitý, ale uzavřený. **Výsledná tvrdost omítky je velmi ovlivněna řemeslným zpracováním.** Jemnou dekorativní omítku je možné po navlhčení vodou znovu zpracovat. Příliš rychlé vysychání může zapříčinit vznik trhlin, stejně jako nerovnoměrné natažení na stěnu. Především v zimních měsících je nutné pro bezproblémové vysychání zajistit v místnosti vytápění a současně i větrání. V převlhčené místnosti podporujete vznik bakterií. Hliněná omítka se nesmí nanášet na nevyzrálé podklady (vápenný, cementový, stavební lepidla .....). Aplikaci na různě savé podklady je nutné předem odzkoušet na vzorku (může vzniknout barevná odchylka na omítce). Ke konečnému vytvrzení omítky dochází až po poklesu vzdušné vlhkosti v interiéru. Povrch hliněných omítek po důkladném proschnutí omeťte jemným koštětem a odstraňte z něj zrnka písku, která dobře nedrží na hliněném povrchu. Pro správný postup nanášení omítek Econom, Art, Cottage si vyhledejte prosím příslušný technický list.

## Povrchová úprava

Hliněnou omítku můžete ponechat bez povrchové úpravy. Pokud se však rozhodnete pro nátěr, doporučujeme používat nátěry vápenné nebo kaseinové. Tyto nátěry zaručují vysokou propustnost vodních pár a podporují tím pozitivní funkci hliněných omítek (ukládání vlhkosti). Omítku lze také natřít přírodním produktem „Gekkkosol lasur“ od firmy Kreidezeit, který omítku zpevní a přitom nezmění její barvu. Hliněnou omítku v koupelně doporučujeme opatřit nátěrem „Uhlazovací mýdlo“ od firmy Kreidezeit, pokud bude hrozit **náhodný** kontakt s ostřikující vodou.

**Pozn.**- Instrukce a informace obsažené v tomto pracovním listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a mají pouze charakter doporučení. Různorodost materiálů, podkladů, jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoká a není možné obsáhnout jejich úplný popis. Proto doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s námi.

**Platnost:** od 1.1. 2021

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazuujeme si právo provést změny v tomto pracovním listu, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.