

# STEICO *base*

# STEICO *install*

desky pod omítkové systémy vhodné  
pro použití na celoplošné dřevěné  
podklady v interiéru

## DOPORUČENÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY: HLINĚNÉ OMÍTKY OD FIRMY CLAYTEC

DOPORUČENÉ VÝROBKY

**CLAYTEC**®  
Stavební materiály z hlíny.

Nettetaler Straße 113-117  
D-41751 Viersen  
Tel. +49 - (0)2153 - 918-0  
Fax +49 - (0)2153 - 918-18  
www.claytec.de  
service @ claytec.com

Dřevovláknité desky STEICO a hliněná malta CLAYTEC vytvářejí příjemné klima v místnosti. Povrchy z hliněných omítek jsou navíc vysoce kvalitní a elegantní. Oba stavební materiály tak tvoří dokonalý tým - jak s ohledem na zpracování, tak i na cenu.

Mnoho lidí si s hlínou spojí jen staré hrázděné domy. Většina řemeslníků si zase představí vlhko, dlouhou dobu schnutí a zdoluhavou montáž. Přitom již dlouho existují techniky, díky kterým hliněné stavby splňují veškeré požadavky na moderní výstavbu. Promyšlené systémy suché výstavby dnes kromě toho umožňují rychlou - a především cenově výhodnou - realizaci hliněných staveb. Firma Claytec nabízí široký výběr odstínů a povrchů - pro atraktivní design šitý na míru Vašemu vkusu i Vaší peněženke.

### | 1 ZDRAVÉ BYDLENÍ

Minerály obsažené v hliněných stavebních materiálech od firmy Claytec a dřevní vlákna desek Steico mají něco společného: schopnost pohlcovat vlhkost a podle potřeby ji opět vydávat. To znamená, že vzduch není příliš suchý, ale ani příliš vlhký! Z hlíny a dřeva se neuvolňují škodlivé látky, a tyto materiály tak přispívají ke zdravému bydlení.

### | 2 ELEGANTNÍ HLINĚNÉ POVRCHY

Dřevěné povrchy jsou atraktivní, oči však touží po změně. Hlína propůjčuje povrchům vlastní klidnou eleganci. Hliněné designové omítky YOSIMA od firmy Claytec nabízejí široké spektrum přírodních, harmonických odstínů, které jsou ve vybrané edici k dispozici i jako nátěry řady *CLAYIX Lehm direkt*.

S dřevovláknitými deskami Steico jako podkladem tak hliněné povrchy pronikají i do moderní výstavby.

### | 3 DOKONALÝ SOULAD

Hliněné stavební materiály od firmy Claytec i dřevovláknité desky Steico jsou vysoce šetrné k životnímu prostředí. Tato vlastnost však není to jediné, co je spojuje: hlína i dřevo jsou přírodní materiály, které musejí být jen nepatrně upraveny, aby mohly být použity jako stavební materiály. Z hlíny a dřeva se po celém světě staví již po staletí. Tenkovrstvé omítky Claytec a dřevovláknité desky Steico tuto tradici jako technicky vyspělou variantu přenášejí do 21. století.

### | 4 JEDNODUCHÉ ZPRACOVÁNÍ – VÝHODNÁ CENA

Soulad hliněných stavebních materiálů od firmy Claytec a dřevovláknitých desek Steico není jen otázkou estetiky. Oba stavební materiály se dokonale doplňují i technicky. Hliněná lepicí a armovací malta Claytec na dřevovláknitých površích dobře drží. Lze ji snadno zpracovávat a jako stěrka nanášená zubatou špachtlí je vhodná i pro tesaře. Vyspělost výrobků a rychlé zpracování se odrážejí i v ceně. Za malý příplatek tak budete mít radost z bydlení každý den!

# Doporučené omítkové systémy **CLAYTEC**



STEICOinstall



STEICObase

## OBLASTI POUŽITÍ

- dřevoláknité desky pod omítkové systémy pro hliněné omítky Claytec
- vnitřní obklady na celoplošných podkladech v oblasti stěn
- vnitřní izolační systém pro výstavbu, přestavbu nebo modernizaci dřevostaveb

## POŽADAVKY NA PODKLAD

Aby bylo trvale zaručeno, že se v konstrukcích nebude tvořit kondenzát, měl by být difuzní odpor na vnitřní straně konstrukce přibližně 6krát až 10krát větší než na vnější straně.

U této úrovně musejí být spoje a styčné spáry provedeny tak, aby těsnily. Těsnost základní stěny musí být prokázána před zahájením montáže vnitřního obkladu.

### Možný podklad:

- prvky z masivních dřevěných desek, např. vazníky BBS, Agrop Novatop, CLT, KLH
- desky z materiálu na bázi dřeva, např. STEICO LVL, OSB, masivní dřevěné desky

## PŘÍŘEZ DŘEVOVLÁKNITÝCH DESEK

Desky o tloušťce 20 mm lze řezat nožem. U desek o tloušťce >20 mm jsou doporučovány ruční kotoučové pily s odsáváním prachu. S ponornými pilami lze přířezy provádět přímo na stohu desek. Zářezy lze provádět pomocí přímočaré pily.

## BUPEVNĚNÍ DŘEVOVLÁKNITÝCH DESEK

Maloformátové dřevoláknité desky STEICO musejí být pokládány na vazbu. Přesah stykových spár musí činit minimálně 250 mm. Pokládka musí být provedena bez pnutí (v žádném případě nesmějí být nejdříve upevněny všechny rohy desky a poté střed desky). Je třeba zabránit vzniku křížových spár. V rozích musejí být desky namontovány s přesahem. V oblasti rohů oken a dveří musí přesah desek činit minimálně 250 mm.

K upevnění dřevoláknitých desek STEICO se používají pozinkované nebo nerezové široké spony. Spony musejí být umístěny povrchově (hloubka zapuštění max. 2 mm).

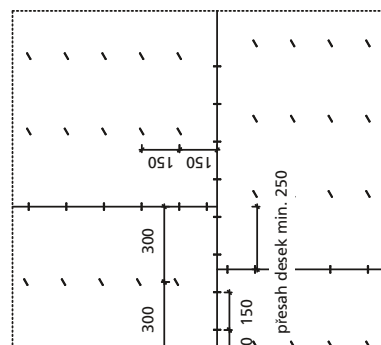
Šířka spony: cca 25 mm

Průměr drátu: cca 1,5 mm

Svislá rozteč spon: ≤ 150 mm

Vodorovná rozteč spon: ≤ 300 mm

Sešití tupých styčných hran je možné.



# Doporučené omítkové systémy CLAYTEC

## DOPORUČENÉ UPEVNŮVACÍ PROSTŘEDKY IZOLACÍ NA OSB DESKY OD TLOUŠTKY 15 mm

STEICO <sup>base</sup> STEICO <sup>install</sup> [mm]	Haubold		Poppers-Senco	
	Typ spon	Sponkovačka	Typ spon	Sponkovačka
20	BK 2538 CNK	PN2550 A	P17BABB	WC150XP, WC200XP
40	BK 2550 CNK	PN2550 A, PN 2575 A/HWL	P21BABB	WC200XP
50	BK 2565 CNK	PN 2575 A/HWL	SP25NXB	WC330-SP
60	BK 2575 CNK	PN 2575 A/HWL	SP27NXB	WC330-SP
80	BS 29100 CRF	PN29130	SP30NXB	WC330-SP, WC360-SP

Po montáži dřevoláknitých desek STEICO většinou proběhne předání mezi dodavatelem dřevostavby a dodavatelem omítkového systému. Dřevoláknité desky STEICO musejí být před nanesením omítkového systému Claytec rovné a zbavené prachu a nečistot. Přesahy spár je třeba případně vyrovnat hrubým brusným hladítkem (zrnost 16). Prach vzniklý při broušení musí být odstraněn.

Další informace k deskám STEICO<sup>install</sup> a STEICO<sup>base</sup> najdete na internetových stránkách:

[www.steico.com/download/technik-verarbeitung](http://www.steico.com/download/technik-verarbeitung)

### PRACOVNÍ KROK 1

Spáry mezi deskami širší než 1 mm a vadná místa je třeba vyplnit, resp. opravit hliněnou lepicí a armovací maltou (příp. je nechte vyschnout). Lepidlo se nanáší zubovým hladítkem, lze tak snadno dosáhnout rovnoměrné tloušťky. Nanášení hladicím nebo omítacím strojem je rovněž možné. Speciální ekologický výrobek Iněná tkanina CLAYTEC se ihned zapracuje do mokrého povrchu, nejprve pomocí hladicího stroje, poté pomocí pěnového hladítka (příp. po krátkém vysušení). Struktura tkaniny musí být překrytá, ale musí být ještě viditelná.

Materiál	Provedení	Vydatnost/dodávka
Hliněná lepicí a armovací malta	stěrka nanášená zubatou špachtlí	cca. 5 m <sup>2</sup> / pytel 25 kg
Lněná tkanina	armovací vložka	role š. = 1m L = 35 m/100 m

### PRACOVNÍ KROK 2

Jako konečná úprava jsou možné dvě varianty:

#### 1. Hliněná omítka s nátěrem:

Hliněná omítka HW od firmy CLAYTEC se většinou nanáší ručně nebo strojově. Tloušťka vrstvy může činit až 10 mm.

Stěnové vytápění: na plochy se nejprve zubatou špachtlí nanese hliněné lepidlo, poté se plochy až po přední hranu trubky omítnou hliněnou omítkou HW. Omítka by měla rychle vyschnout, ideálně za pomoci přenosného topení. Teprve poté následuje armovací vrstva s hliněným lepidlem nebo hliněnou omítkou HW.

Hliněnou omítku HW od firmy CLAYTEC lze provést jako jemnou, hrubou, strukturovanou nebo hlazenou omítku. Obzvláště hladkých povrchů lze dosáhnout pomocí hliněné stěrky CLAYTEC.

Základní nátěr DIE WEISSE od firmy CLAYTEC se postará o světlý podklad a zabrání prosvítání hnědé hlíny během natírání.

Nátěr CLAYFIX Lehm direkt je k dispozici ve 12 barevných odstínech a 2 kvalitách povrchu (nátěrová omítka a hliněná barva). Většinou stačí jedna vrstva nátěru.

#### 2. Hliněná designová omítka YOSIMA:

Po správně provedené přípravě (dodržujte dobu zpracovatelnosti!) se malta ve velmi tenké vrstvě nanese na plochu a stáhne se „přes zrno“. Ušlechtlí to konečnou úpravu, která následuje po vyschnutí. Nanesení v jednom pracovním kroku je rovněž možné. Hotový povrch se po vyschnutí setře suchým nebo navlhčeným tapetovacím kartáčem. Lze provádět i hlazené povrchy.

#### Struktura povrchu

Materiál	Tloušťka nanesené vrstvy	Vydatnost
1a Lehmputz HW	d = 3 mm d = 8 mm	cca 5,5 m <sup>2</sup> / pytel 25 kg cca 2,0 m <sup>2</sup> / pytel 25 kg
1b DIE WEISSE	vrstva základního nátěru	ca. 120 m <sup>2</sup> /10l-Eimer
1c CLAYFIX <i>Lehm direkt</i>	nátěr	cca 60 m <sup>2</sup> /kbelík 10 kg
2 Designová omítka YOSIMA	d = 2 mm	cca 6 m <sup>2</sup> /kbelík 20 kg