

80 % swojego życia spędzamy w zamkniętych pomieszczeniach. Ale czy aby na pewno zawsze wiemy czym się otaczamy? STEICO postawiło sobie za zadanie stworzenie materiałów budowlanych, które godzą potrzeby ludzi i natury. W taki sposób powstały nasze produkty z surowców odnawialnych i bez szkodliwych dodatków. Produkty te pomagają obniżyć zużycie energii oraz przyczyniają się w dużym stopniu do powstania trwałego i zdrowego klimatu w mieszkaniu, który cenią sobie nie tylko alergicy.



Zarówno materiały konstrukcyjne jak i również produkty izolacyjne zostały wyróżnione prestiżowymi symbolami jakości. Certyfikat FSC® (Forest Stewardship Council®) gwarantuje zachowanie gospodarki leśnej w stanie zbliżonym do naturalnego oraz proekologiczne wykorzystanie drewna. Także w niezależnych badaniach, jak w tych prowadzonych przez wydawnictwo ÖKO-Test, produkty STEICO otrzymują regularnie ocenę „bardzo dobry”. Produkty STEICO gwarantują zatem bezpieczeństwo i jakość dla wielu pokoleń.

Naturalny system izolacyjny i konstrukcyjny do renowacji oraz dla nowych budynków – dach, strop, ściana i podłoga.



odnawialny surowiec z drewna bez szkodliwych dodatków



doskonała ochrona przed chłodem w zimie



doskonała ochrona przed ciepłem w lecie



oszczędność energii i wzrost wartości budynku



ochrona przed deszczem oraz otwartość dyfuzyjna



dobra ochrona przeciwpożarowa



znakomita ochrona przed hałasem



przyjazne środowisku, nadające się do powtórnego przetworzenia



łatwa i przyjemna obróbka



izolacja zapewniająca zdrowe mieszkanie i zadowolenie



stała kontrola jakości



wzajemnie dostosowany system konstrukcyjny i izolacyjny



Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej



Promoting Sustainable Forest Management
www.pefc.de



Zakład produkcyjny certyfikowany zgodnie z ISO 9001:2008



Dystrybutor:

www.steico.pl

STEICO CEE Sp. z o.o. | ul. Przemysłowa 2 | 64-700 Czarnków, Poland
Tel.: +48 (0) 67 35 66 293 | Fax: +48 (0) 67 35 60 901 | E-mail: info@steico.pl

STEICO *base*

STEICO *install*

Podkład pod tynk do wielkoformatowych podłoży stosowanych wewnątrz pomieszczeń

REKOMENDOWANY PRODUKT

CLAYTEC®

Materiały budowlane z gliny

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

REKOMENDOWANY TYNK: TYNK GLINIANY NA PRZYKŁADZIE CLAYTEC

Zastosowanie płyt z włókien drzewnych STEICO z tynkami glinianymi CLAYTEC gwarantuje przyjazny mikroklimat w pomieszczeniach. Powierzchnie z tynkarską zaprawą glinianą łączą w sobie aspekt wysokiej jakości z niezwykle dużą estetyką wykonania. Oba produkty tworzą zintegrowane rozwiązanie pozwalające w prosty i korzystny cenowo sposób wykończyć wnętrza pomieszczeń.

Większość osób kojarzy z gliną tradycyjne domy szachulcowe z tzw. muru pruskiego. Również niektórzy rzemieślnicy budowlani na samą myśl posiadają skojarzenia związane z uciążliwą budową, dużą wilgotnością i długim czasem schnięcia materiału. Ale od tamtego czasu wiele się zmieniło i są już dostępne na rynku technologie oparte na surowcu glinianym spełniające wymagania nowoczesnego budownictwa. Dojrzałe systemy suchej zabudowy powodują, że budowanie domów z gliny jest dzisiaj suche, szybkie i łatwe, a przede wszystkim korzystne cenowo. Do projektowania wnętrz Claytec zróżnicowane warianty powierzchni w różnych odcieniach kolorów gliny dla każdego i na każdą kieszeń.

| 1 ZDROWY KLIMAT MIESZKANIA

Minerały ilaste w glinie Claytec i włókna drzewne w płytach STEICO mają punkt wspólny: zdolność do absorbowania, gromadzenia i ponownego oddawania dużych ilości od stopnia wilgotności zawartej w pomieszczeniu. Zdolność ta reguluje zdrowy mikroklimat w pomieszczeniu - powietrze nie jest ani za suche ani nadmiernie wilgotne !

| 2 ESTETYCZNA GLINIANA POWIERZCHNIA

Często powierzchnia drewniana, mimo swej atrakcyjności, potrzebuje pewnego urozmaicenia. Gliniana powierzchnia posiada swoją własną porowatą elegancję. Zapewnia ją 140 pigmentów naturalnych pochodzących bezpośrednio z natury. Oferta Claytec zawiera bogatą paletę glinianych tynków dekoracyjnych o nazwie YOSIMA w harmonijnych

odcieniach pigmentów mineralnych. W wybranej edycji dostępna również jako warstwa farby linii 'CLAYFIX Lehm direkt'.

Dzięki izolacyjnym płytom STEICO jako podkład estetyka gliniana wchodzi do nowoczesnego budownictwa.

| 3 DOSKONAŁA HARMONIA

Materiały Claytec system budowlany płyty STEICO są liderami w zakresie proekologicznych rozwiązań. Ale glina i drewno nie tylko dlatego idealnie do siebie pasują: oba materiały budowlane są tworzywami naturalnymi, które tylko nieznacznie zmodyfikowane, stają się materiałami budowlanymi. Na całym świecie od wieków istnieje silna tradycja budownictwa z gliny i drewna. Cienkowarstwowe tynki Claytec i płyty izolacyjne STEICO kontynuują tę tradycję w postaci nowoczesnej technologii na miarę XXI wieku.

| 4 PROSTA OBRÓBKA, KORZYSTNA CENA

Materiały budowlane Claytec i STEICO doskonale uzupełniają się pod względem technicznym. Zaprawa klejowo-zbrojeniowa Claytec wyróżnia się znakomitą przyczepnością do płyt izolacyjnych STEICO. Zaprawa ta bardzo łatwo się obrabia, szczególnie przy zastosowaniu pacy zębatej. Prostota wykonania przekłada się jednoznacznie na koszty inwestycji. Przy niewielkich dodatkowych nakładach można cieszyć się zdrowym i ciekawym wnętrzem!

REKOMENDOWANY TYNK **CLAYTEC**



STEICO*install*



STEICO*base*

| ZAKRES ZASTOSOWANIA

- izolacyjne płyty z włókien drzewnych jako podłoże do tynków glinianych Claytec
- termoizolacja mocowana od wewnątrz do płaskich podłoży
- płaszczyzna instalacyjna w budownictwie, zarówno w nowych budynkach jak i przy modernizacji

| WYMAGANIA DOTYCZĄCE PODŁOŻA

Aby nie dopuścić do skraplania się wody w pomieszczeniu należy pamiętać, że współczynnik oporu dyfuzyjnego wewnątrz pomieszczenia powinien być od 6 do 10 razy większy niż ten po stronie zewnętrznej.

Miejsca styku należy łączyć w sposób szczelny i zgodny z zaleceniami.

Niezbędna jest także dokumentacja ściany gruntowej.

Możliwe podłoża:

- elementy z litego drewna, np. wiązar BBS, Agrop Novatop, CLT, KLH.
- płyty drewnopochodne, np. STEICO *LVL*, OSB, płyty z drewna litego.

| OBRÓBKA PŁYT IZOLACYJNYCH STEICO

Cięcie wzdłużne i poprzeczne płyt do grubości 20 mm wykonywać można za pomocą prostego noża/przecinaka. Płyty o grubszym przekroju zaleca się ciąć przy pomocy piły tarczowej z funkcją odsysania pyłu. Istnieje możliwość cięcia bezpośrednio na stosie, wykorzystując tzw. piłę zagłębiarkę. Wcięcia i otwory wykonywać przy użyciu otwornicy.

| MOCOWANIE PŁYT IZOLACYJNYCH STEICO

Płyty izolacyjne STEICO o małych formatach układać z przesunięciem pomiędzy warstwami. Zwracać uwagę na przesunięcie spoiny pionowej przynajmniej o 250 mm. Przymocowanie wykonać bez naprężeń (nigdy nie mocować najpierw narożników płyty, a potem środka płyty). Nie są dopuszczalne spoiny krzyżowe. Przy otworach okiennych i drzwiowych płyty należy w obszarze narożników wyciąć o przynajmniej 250 mm. W narożnikach montować płyty izolacyjne przez ich „zazębianie”.

Do zamocowania izolacyjnych płyt STEICO stosowane są cynkowane lub wykonane ze stali szlachetnej zszywki szerokie. Zszywki montuje się niemal równo z powierzchnią płyt (wgłębienie może wynosić do ok. 2 mm).

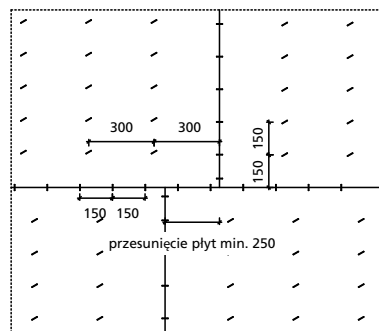
Szerokość górna zszywki: ok. 25 mm

średnica drutu: ok. 1,5 mm

Odległość pomiędzy zszywkami: < 150 mm.

Odstęp rzędów zszywek: poniżej 300 mm

Możliwe jest wstępne zszywanie tępych krawędzi stykowych.



REKOMENDOWANY TYNK CLAYTEC

ZALECANE ŁĄCZNIKI DO MOCOWANIA
NA OSB OD 15 mm

STEICO ^{base} STEICO ^{install} [mm]	Haubold		Poppers-Senco	
	typ klamry	przyrząd do klamry	typ klamry	przyrząd do klamry
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 zamontowaniu płyt izolacyjnych STEICO pozostaje zasadniczo przejść do robót tynkarskich. Korzystne jest porozumienie pomiędzy montażystami. Płyty izolacyjne STEICO powinny być ułożone równo, oczyszczone z pyłu i brudu przed zastosowaniem warstwy zaprawy glinianej Claytec. Ewentualne przesunięcia spoin wyrównać tarczą szlifierską o ziarnistości 16. Usunąć pył po szlifowaniu.

ETAP PRAC 1

Szczeliny pomiędzy płytami o szerokości ponad 1 mm lub ewentualne braki uzupełnić klejem glinianym Lehmkleber (odczekać do wyschnięcia). Klej nanosić szpachlą ząbkowaną, przez co uzyskujemy równomierną grubość. Ewentualnie nakładać można pacą stalową lub tynkownicą. Natychmiast na mokrą powierzchnię nakładany jest ekologiczny produkt specjalny CLAYTEC - tkanina Iniana, początkowo za pomocą pacy stalowej, potem przez wcieranie gąbką tynkarską (ew. po krótkim przeschnięciu). Struktura tkaniny musi być przykryta, ale jeszcze rozpoznawalna.

Materiał	Wykonanie	Wydajność/opak.
Klej gliniany Lehmkleber	szpachla ząbkowana	ok. 5 m ² /25 kg worek
Tkanina Iniana	Wkład zbrojeniowy	Rolki b = 1,0 L = 35 m/100 m

ETAP PRAC 2

Jako warstwy wykończeniowe gliny możliwe są 2 warianty:

1. Gliniana zaprawa tynkarska:

Gliniana zaprawa tynkarska CLAYTEC nakładana jest ręcznie lub maszynowo. Grubość warstwy do 10 mm.

Ogrzewanie ścienne. Ogrzewanie ścienne stanowi sieć rur umieszczonych w tynku glinianym. System ten pozwala ogrzewać pomieszczenia w sposób bardzo szybki i przyjazny dla człowieka.

Gliniana zaprawa tynkarska CLAYTEC HW otrzymuje różną strukturę - możliwość uzyskania efektu gruboziarnistości lub całkowitego wygładzenia.

Powłoka gruntowa DIE WEISSE poprzez jasny odcień zapobiega przebijaniu brązowej gliny podczas malowania.

Glina CLAYFIX direkt dostępna jest w 12 odcieniach kolorów i 2 jakościach powierzchni (tynk наносzony pędzlem lub farba gliniana). Najczęściej wystarczy naniesienie powłoki.

2. YOSIMA tynk gliniany dekoracyjny:

Po prawidłowym przygotowaniu podłoża (przestrzegać zasad!) zaprawę наносimy cienko, wyrównujemy w sposób ciągły. Ułatwia to naniesienie kolejnej warstwy. Naniesienie w jednym procesie roboczym jest jak najbardziej możliwe. Gotowa powierzchnia po osuszeniu przecierana jest gąbką do zacierania na sucho lub z lekkim nawilżeniem. Powierzchnie mogą być dodatkowo wygładzane.

Struktura powierzchni:

Materiał	Grubość nanoszenia	Wydajność
1a HW zaprawa tynkarska gliniana	d = 3 mm d = 8 mm	ok. 5,5 m ² /25 kg worek ok. 2,0 m ² /25 kg worek
1b DIE WEISSE	gruntow.	ok. 120 m ² /10 l wiadro
1c CLAYFIX <i>Lehm direkt</i>	malowanie	ok. 60 m ² /10 kg wiadro
2 YOSIMA Designputz	d = 2 mm	ok. 6 m ² /20 kg wiadro