

## FOVEO TECH KW 12 ZAPRAWA KLEJĄCA DO WEŁNY

### FOVEO-TECH Zaprawa Klejąca do Wełny KW12



Najważniejsze cechy:

- zwiększona przyczepność
- łatwa i pewna w stosowaniu
- elastyczna
- mrozoodporna po związaniu
- bardzo dobre właściwości fizykomechaniczne

### OPIS PRODUKTU

Zaprawa Klejąca do wełny KW 12 dostępna jest w postaci suchej mieszanki wyselekcjonowanych kruszyw mineralnych, cementu i specjalnych domieszek poprawiających wydajność, przyczepność i obróbkę.

### ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejąca przeznaczona zarówno do przyklejania płyt z wełny mineralnej (o zaburzonym układzie włókien – tzw. płyty fasadowe lub uporządkowanym – tzw. płyty lamelowe) do wszelkich podłoży budowlanych: betonowych, silikatowych, ceramicznych, tynków cementowych, cementowo-wapiennych itp., jak i do wykonywania warstwy ochronnej zbrojonej siatką z włókna szklanego. Można ją wykorzystywać także do wypełniania i szpachlowania ubytków ustabilizowanego podłoża. Nadaje się do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków nowych lub poddawanych termomodernizacji. Wchodzi w skład systemów ociepleń FOVEO TECH W.

### WŁAŚCIWOŚCI WYROBU

Czas otwarty:

(od naniesienia do przyklejenia płyt)

do 20 minut

Czas gotowości zaprawy do pracy

(od zarobienia z wodą)

do 4 h

Przyczepność do betonu

≥0,3 MPa

Przyczepność do wełny mineralnej

≥0,1 MPa lub zniszczenie w wełnie

Temperatura stosowania i podłoża

od +5°C do +25°C

\*Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%.

## SPOSÓB STOSOWANIA

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

**Klejanie płyt z wełny mineralnej:** Podłoże przeznaczone do przyklejania płyt z wełny mineralnej powinno być równe, suche, mocne, oczyszczone z kurzu, pozbawione zanieczyszczeń oraz wolne od agresji biologicznej (grzyby, pleśń, mchy), chemicznej itp. Wszelkiego rodzaju zabrudzenia należy oczyścić wodą pod zwiększonym ciśnieniem. Stare tynki i powłoki malarskie o słabej przyczepności należy usunąć. Ubytki uzupełnić zaprawą klejącą KS 10, KS 20, KU 11, KU 21 lub KW 12 (max do 6,0 mm w jednej warstwie) lub standardową zaprawą tynkarską. Podłoża o słabej nośności, mocno chłonne lub skredowane (zostawiające ślady pyłu na dłoni po ich potarciu) w celu wzmocnienia i zmniejszenia ich chłonności należy pomalować Gruntem Akrylowym GA 10 na 24 godz. przed przyklejaniem wełny. Na świeżych tynkach cementowych lub cementowo-wapiennych wełnę mineralną można przyklejać nie wcześniej niż po 14 dniach od ich wykonania, na betonie zaś nie wcześniej niż po upływie 30 dni. Wszystkie podłoża muszą mieć ustabilizowaną wilgotność oraz zakończony proces twardnienia. W przypadku konieczności klejenia wełny mineralnej na podłożach o słabej nośności, konieczne jest wykonanie próby przyczepności zaprawy klejącej. W tym celu należy przykleić w kilku miejscach kostki wełny o wielkości 10x10 cm i odrywać ręcznie po 4 dniach. Podłoże jest odpowiednie, gdy rozerwana zostanie wełna. W przypadku, gdy zaprawa klejąca zostanie oderwana z wełną i warstwą podłoża należy przed przyklejaniem płyt usunąć słabą warstwę i pomalować Gruntem Akrylowym GA 10 na 24 godz. przed przyklejaniem płyt.

**Wykonanie warstwy zbrojonej:** Powierzchnia z płyt wełny mineralnej powinna być czysta, trwała i nośna. Ewentualne szczeliny między płytami wypełnić odpowiednio dociętymi paskami wełny. Wykonać dodatkowe mocowanie kołkami z trzpieniem metalowym według projektu technicznego lub Instrukcji ITB nr nr 447/2009.

### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY:

Do czystego pojemnika wlać 5–6 litra czystej chłodnej wody i podczas mieszania wsypać całą zawartość worka 25 kg (0,20-0,23 litra wody na 1 kg proszku). Wymieszać przy pomocy mieszarki lub wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem koszykowym do uzyskania jednorodnej masy. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Przemieszać ponownie, ewentualnie korygując konsystencję niewielką ilością wody. Nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji poza wodą. Czas przydatności do użycia po zarobieniu z wodą wynosi do 1 godz. W przypadku jej zgęstnienia w tym czasie, należy ją ponownie intensywnie przemieszać nie dodając wody ani świeżej zaprawy. Przedozowanie wody pogorszy wszystkie cechy zaprawy: przyczepność do podłoża, wytrzymałość na odrywanie, czas wiązania.

### PRZYKLEJANIE PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ:

Powierzchnie przed przyklejeniem płyt należy przeszpachlować cienką warstwą zaprawy klejącej i poczekać do wstępnego związania. W przypadku ścian, na obrzeże płyty wełny nałożyć ciągły pas zaprawy klejącej szerokości min. 3 cm i grubości 1-2 cm oraz „placki” o średnicy 8-12 cm – w kilku miejscach rozłożonych symetrycznie na płycie. Łączna powierzchnia nałożonej zaprawy powinna obejmować co najmniej 40% powierzchni płyty, a po dociśnięciu płyta powinna być przyklejona w minimum 60% swojej powierzchni. W przypadku równych podłoży oraz sufitów, czy cokołów nałożyć zaprawę klejącą na całej powierzchni płyty za pomocą pacy metalowej z ząbkami (przynajmniej 10x10 mm). Po nałożeniu zaprawy klejącej, płytę należy – w czasie nie dłuższym niż 20 minut – przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć tak, aby uzyskać równą płaszczyznę z sąsiednimi płytami. Płyty przyklejać mijankowo, szczelnie dosuwając do poprzednio przyklejonych. Po przyklejeniu płyt w ciągu 10 minut można jeszcze dokonać zmiany ich położenia. Szpary większe niż 2 mm należy wypełnić paskami wełny. Po upływie minimum 24 godzin od

przyklejenia płyt wykonać dodatkowe mocowanie kołkami z trzpieniem metalowym według projektu technicznego lub Instrukcji ITB nr 447/2009. Generalnie zalecamy stosowanie kołków w ilości 6-8 szt./m<sup>2</sup>. Głębokość zakotwienia kołków w podłożach zwartych nie powinna być mniejsza niż 6 cm, zaś w podłożach lekkich (beton komórkowy, keramzytobeton itp.) nie mniejsza niż 8 cm. W przypadku bloczków z pustkami powietrznymi, kołek musi przechodzić przez co najmniej dwa żebra bloczka.

#### WYKONANIE WARSTWY ZBROJONEJ:

Do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt z wełny mineralnej. Powierzchnię płyt należy przespachlować cienką warstwą Zaprawy Klejącej KW 12 i poczekać do wstępnego związania. Przed nałożeniem na całą powierzchnię warstwy zaprawy klejącej w narożnikach otworów elewacyjnych wkleić dodatkowe, ukośne kawałki siatki o wymiarach ok. 20x30 cm. Odpowiednie pasma siatki umieścić również w narożnikach wewnętrznych ościeży okiennych. Zaprawę klejącą nanieść pacą zębatą na przespachlowane wcześniej płyty i zatopić w niej siatkę zbrojącą z włókna szklanego. Siatkę zatapiać pionowymi pasmami z zachowaniem ok. 10 cm zakładów i zaszpachlować na gładko, aby była całkowicie niewidoczna.

W żadnym przypadku siatka nie może przylegać bezpośrednio do wełny i nie może być widoczna. W razie potrzeby nanieść kolejną warstwę kleju. Ewentualne nierówności powierzchni można po przeschnięciu ponownie przespachlować lub zeszlifować papierem ściernym. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić minimum 3 mm. W celu wzmocnienia narożników zewnętrznych oraz kątów należy stosować narożniki z siatką. W części parterowej, a także na cokółkach należy stosować dwie warstwy siatki zbrojącej lub tzw. siatkę pancerną. Wyprawę tynkarską należy wykonać nie wcześniej niż po 3 dniach i nie później niż po 3 miesiącach od wykonania warstwy zbrojonej. Przed nałożeniem tynku – powierzchnię pomalować Podkładem Gruntującym PA 10, PT 20 lub PN 30 (w zależności od rodzaju nakładanego tynku).

#### POTRZEBNE NARZĘDZIA

Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym, kielnia, pace stalowe (gładkie i zębate), pojemnik na klej.

## PARAMETRY APLIKACJI

Stosować w temperaturze podłoża i otoczenia od +5°C do +25°C. Nie nakładać na nagrzane podłoże. W trakcie pracy należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, silnego wiatru, działania deszczu. Temperatura podłoża i otoczenia podczas prac i przez kolejne 24 godziny nie może być niższa od +5°C. Stwardniałej, rozrobionej już masy nie należy rozrabiać z wodą lub świeżym materiałem. Nie wprowadzać kleju w połączenia płyt izolacyjnych. Podane informacje stanowią podstawowe wytyczne dotyczące stosowania wyrobu, prace prowadzić zgodnie z instrukcją ITB nr 447/2009, z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Producent nie ponosi odpowiedzialności prawnej za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

## OKRES PRZYDATNOŚCI

12 miesięcy od daty produkcji.

## OPAKOWANIA

25kg

## OPAKOWANIA

25kg

## WYDAJNOŚĆ

Średnie zużycie na 1 m<sup>2</sup> przy przyklejaniu płyt metodą obrzeżowo-punktową od 4,5 do 5,5 kg

Średnie zużycie na 1 m<sup>2</sup> przy przyklejaniu płyt całą powierzchnią od 5 do 7 kg

Średnie zużycie na 1 m<sup>2</sup> przy wykonywaniu warstwy zbrojonej od 5 do 6 kg

## KOLORYSTYKA

- kolor - szary

## NORMY, BADANIA I ATESTY

ZAPRAWA KLEJĄCA DO WEŁNY FOVEO TECH KW 12 objęta jest Europejską Oceną Techniczną ETA 17/0207 jako składnik złożonego systemu izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi.

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 02/FTW/2018.

## WSKAZÓWKI BHP I PPOŻ

**BEZPIECZEŃSTWO:** Zawiera cement portlandzki, pyły z produkcji cementu portlandzkiego. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zawiera chrom (VI) w stężeniu poniżej 0,0002% w okresie ważności produktu.

## UWAGA!

Informacje zawarte w karcie technicznej mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczny sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. Przedstawione powyżej informacje podane zostały w dobrej wierze, według aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia praktycznego. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców.

