



# VIVENDA

**VIVENDA S. C.**

os. Boh. Września 17/45

31-620 Kraków

NIP 6783166210

email: vivenda@onet.eu

telefon: 794 620 660

www.vivenda.com.pl

**PŁYTY Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO 15 MM  
WARUNKI GWARANCJI PRODUKTU I INSTRUKCJA MONTAŻU**

Płyty z betonu architektonicznego przeznaczone są do stosowania jako okładzina powierzchni pionowych, ścian wewnętrznych oraz fasad zewnętrznych. Płyty betonowe należy montować do powierzchni sztywnych, mocnych, wytrzymałych na obciążenie o wadze ok. 45kg/m<sup>2</sup>. Podłoże niestabilne (np. zabudowy wykonane w systemie kartonowo-gipsowym) należy wzmocnić płytą OSB.

**SPECYFIKA MATERIAŁU**

- beton architektoniczny jest materiałem z natury wykazującym występowanie pustek i wżerów nieregularnych, o różnej ilości i intensywności.
- cechą naturalną i jest jego zmienność kolorystyczna, przebarwienia
- cechą estetyczną tego materiału jest jego zmienność, różnorodność rozłożenia pustek, różne średnice raków i porów na licu
- cechą naturalną materiału jest jego nasiąkliwość co powoduje iż pod wpływem kontaktu z wodą i innymi płynami zmienia czasowo lub na stałe kolorystykę.
- na powierzchni płyt po zamocowaniu mogą pojawiać się niewielkie rysy skurczowe, nie wpływają one na bezpieczeństwo, są naturalną cechą betonu architektonicznego

## **OKRES GWARANCJI**

Producent udziela gwarancji na produkt na okres 12 miesięcy od dnia zakupu.

## **GWARANCJA OBEJMUJE**

- niezgodność liniowej krawędzi materiałów z uwzględnieniem odstępstw normatywnych większych niż 0,5%
- niezgodność liniowej przekątnej materiału większej niż 0,5%
- niezgodności osiowej wymiarów z uwzględnieniem odstępstw normatywnych większe niż 1%
- wykryte wady płyt nie wynikające ze specyfiki materiału zgłoszone przed montażem

## **WERYFIKACJA WYMIARÓW PŁYT**

Przed przystąpieniem do klejenia należy zweryfikować wymiary płyt – łukowatość (niezgodność osiową). Wszystkie płyty przechodzą proces kontroli wymiarów w zakładzie produkcyjnym.

Zwraca się uwagę, że naturalne dla procesu produkcyjnego są odkształcenia liniowe.

Wszelkie nieprawidłowości montażu mogą wpłynąć na odkształcenia liniowe, tym samym błędnie mogą zostać uznane za wadę produktu.

Typowe objawy użycia nieodpowiedniego kleju to wygięcie naroży, wklęsłe lub wypukłe niedoleganie krawędzi, odplamienia po klejeniu. Wszelkie roszczenia z tego tytułu należy kierować do wykonawcy montażu.

## **GWARANCJA NIE OBEJMUJE**

- skutki montażu na podłożu przygotowanym niezgodnie z zaleceniami producenta lub nie nadającym się do montażu elementów zgodnie z wytycznymi przygotowania podłoża
- uszkodzeń mechanicznych powstałych w trakcie transportu (jeśli nie zostały one zgłoszone spedytorowi i nie został spisany protokół reklamacji)

- na skutek błędu użytkownika bądź montażysty, oraz zdarzeń losowych i atmosferycznych

- efektów estetycznych wynikających ze „specyfiki materiału”

Warunki realizacji świadczeń gwarancyjnych:

- montaż zgodnie z wytycznymi
- przystosowanie podłoża zgodnie z wytycznymi
- odpowiednie przygotowanie płyt przed montażem

## **ZGŁOSZENIE GWARANCYJNE**

Nabywca jest obowiązany zgłosić wykryte wady w terminie 14 dni od daty ich powstania. W terminie 14 dni od daty otrzymania zgłoszenia gwarant poinformuje użytkownika o sposobie i terminie dokonania „naprawy” lub odmowie uznania roszczeń gwarancyjnych wypadkach określonych powyżej.

## **MOCOWANIE PŁYTY NA KLEJ**

Do montażu płyt należy stosować klej Mapei **ELASTORAPID** oraz **Grunt Eco Prim Grip**. Klej ten przeznaczony jest m.in. do układania płyt betonowych, wymagających szybkiego wysychania zaprawy klejowej. Jego zastosowanie jest sprawdzonym rozwiązaniem przy montażu betonu architektonicznego, płytek ceramicznych, gresu i kamienia naturalnego w miejscach narażonych na duże obciążenia. Ważne jest przestrzeganie zaleceń producenta kleju.

Nie należy montować płyt betonowych 15mm powyżej wysokości 260 cm przy użyciu samego kleju. W takim przypadku zaleca się zakotwienie płyt.

## **ZALECENIA I WYTYCZNE DOTYCZĄCE PRZYGOTWANIA PODŁOŻA DO MONTAŻU PŁYT**

### **1. Przygotowanie płyt przed montażem**

Przed montażem płyt należy rozpakować je z folii i położyć na płaskiej powierzchni, aby rozplanować ich położenie na ścianie (natężenie pustek powietrza, różnice kolorystyczne), po czym odwrócić rewersem

(powierzchnią klejenia) do góry. Należy położyć płyty na równej, zabezpieczonej

przed zabrudzeniami i uszkodzeniami powierzchni (np. na kartonie), a następnie pozostawić na 48 godzin w celu wyrównania poziomów wilgotności i temperatury. W przypadku stwierdzenia wypukłości lub odkształceń( wygięć płyty), płytę należy położyć wybrzuszoną stroną do góry i odczekać kilka godzin, aż wróci ona do prawidłowego kształtu.

## **2. Przygotowanie powierzchni klejenia**

Powierzchnia techniczna klejenia płyty to powierzchnia chropowata.

Należy zastosować na powierzchni klejenia płyt **akrylowym środkiem gruntującym ECO PRIM GRIP**, firmy Mapei, aby zabezpieczyć płytę przed absorbowaniem wody z zaprawy klejącej. W tym celu można również użyć mieszanki gruntu akrylowego z drobnym piaskiem kwarcowym.

Czynność gruntowania płyt należy wykonać bardzo dokładnie, na co najmniej 24 godzin przed montażem.

Powierzchnia klejenia podłoża (ściana) powinna być zagruntowana preparatem gruntującym ECO PRIM GRIP zgodnie z zaleceniami producenta środków gruntujących.

### **UWAGA**

**Wszelkie tynki na których płyty zostaną zamocowane, muszą zgodnie z technologią uzyskać swoje maksymalne parametry wytrzymałościowe (dojrzewanie). Producent płyt nie odpowiada za powstałe odkształcenia i odklejenie się płyt od nieprawidłowo przygotowanego podłoża, które nie posiada odpowiednich parametrów do obciążeń pod montaż płyt**

**Niedopuszczalne jest klejenie na powierzchnie gładkie typu gładź tynkowa, świeże tynki, które nie uzyskały maksymalnych parametrów wytrzymałościowych, powierzchnie malowane inne tynki gładkie jak np. stiuki, a także tynki gipsowe, bez ich wcześniejszego usunięcia. Jeżeli nie można usunąć tynku gipsowego, zaleca się montaż do ściany za pomocą śrub. Przed montażem płyt za pomocą śrub należy wzmocnić płyty gipsowo- kartonową mocując do niej płytę osb, mającą na celu wzmocnienie konstrukcji nośnej.**

**Nie dostosowanie się do powyższego zagraża stabilności wiązania i przyczepności elementu, przez co elementy mogą odpaść od ściany! Wszelkie reklamacja w tego tytułu nie będą uznawane i są traktowane jednoznacznie jako błędy montażowe.**

## **NAKŁADANIE KLEJU**

Maksymalne dawkowanie łącznej grubości kleju nie może być większe niż 15 mm. Oczyszczoną z niestabilnego podłoża powierzchnię ściany zacieramy warstwą kleju pacą płaską z dociskiem, a następnie grzebieniujemy warstwę kleju na ścianie pacą grzebieniową zgodnie z wytycznymi producenta kleju. Stronę montażową płyt przed klejeniem należy przeciągnąć równomierną warstwą kleju dociskając, tak aby dokładnie wypełniła wszelkie nierówności. Łączymy elementy z wyrównaniem krawędzi.

**Zabronione jest silne uginanie i dociskanie nierównomierne płyt i „niwelowanie” możliwych łukowatych wygięć przez „prostowanie” płyty. Powstałe w wyniku takiego działania pęknięcia materiału nie są podstawą do reklamacji i nie będą uznawane. Jest to błąd montażowy!**

Klejenie „na placki”, bez docisku kleju do obu powierzchni skutkuje niestabilnym wiązaniem. Materiał nie powleczony klejem na całej powierzchni może podlegać naprężeniom schnięcia kleju, płyty mogą odkształcać się, wyginać i pękać. Poprawianie, korygowanie ułożenia płyt po wstępnym związaniu klejem, narusza wiązanie.

## **UWAGA**

**Pominięcie któregoś z etapów klejenia, niestaranne przygotowanie podłoża, wprowadzanie własnych” modyfikacji”, wykonywanie mieszanki klejącej niezgodnie z instrukcją producenta czy też używanie innych niż wskazane mas i klejów, może skutkować niestabilnym wiązaniem, wyginaniem się materiału, odplamianiem, odpadaniem materiału od ściany, lub jego rozwarstwianiem. Powyższe nie jest wadą techniczną materiału i wynika z wady montażowej, za którą odpowiedzialność ponosi montażysta.**

**Materiał jest higroskopijny co może powodować podciąganie wody z zaprawy klejowej, szczególnie przy jej nieprawidłowym przygotowaniu. Wszelkie zabrudzenia klejem powierzchni płyt należy usuwać na bieżąco, aby nie doprowadzić do zaschnięcia kleju na ich powierzchni.**

**W przypadku klejenia na niewielkich wysokościach i małych powierzchni (np. pojedynczych płyt w kuchni), możliwy jest również montaż przy użyciu klejów poliuretanowych, niskoprężnych.**

**Klej poliuretanowy nakłada się na płytę pasami o szerokości 4-5cm, nie bliżej niż 3 cm od krawędzi płyty.**