

# Karta techniczna

## GRANLEP - Klej do kamienia



## ZASTOSOWANIE

Specjalistyczny biały klej cementowy do przyklejania okładzin z granitu, marmuru, kamieni naturalnych, jasnych wapieni i innych skał gruboziarnistych oraz do płytek ceramicznych, gresowych, elewacyjnych, klinkierowych oraz wszelkich odmian mozaiki np. szklanej i ceramicznej. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz na ogrzewanie podłogowe. Charakteryzuje się zwiększoną przyczepnością, zmniejszonym spływem z powierzchni pionowych oraz wydłużonym czasem otwartym pozwalającym nawet na przyklejenie płytek do 30 minut od położenia kleju na podłoże. GRANLEP jest odkształcalną (S1), cementową zaprawą klejącą (C) o podwyższonych parametrach (2), bez efektu spływania (T), o przedłużonym czasie schnięcia otwartego (E) klasy C2TES1.

## RODZAJE PODŁOŻA

Odpowiednio wysezonowane i przygotowane tynki cementowe, cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), tynki gipsowe, podłoża betonowe (wiek powyżej 3 miesiące), posadzki cementowe, anhydrytowe, mury z cegieł i pustaków ceramicznych, silikatowych i bloczków z betonu komórkowego, starą glazurę, terakotę, gres oraz płyty gipsowo-kartonowe. Można również stosować do mocowania elementów zdobniczych w budynkach zabytkowych i sakralnych.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być mocne i równe, oczyszczone z kurzu brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farb olejnych, emulsyjnych itp. Nierówności podłoża do 5mm mogą być wcześniej wypełnione zaprawą klejową. Stare warstwy o słabej przyczepności, kruche i łuszczące się usunąć. Nowe tynki i betony powinny być związane i wysezonowane. Układanie okładzin na zbyt wilgotnym podłożu jest jednym z najpoważniejszych błędów wykonywania podłóg i bardzo często prowadzi do całkowitego zniszczenia warstwy posadzkowej. Podłoża o zmniejszonej przyczepności zagruntować preparatem gruntującym MAJSTERGRUNT UNIWERSALNY, a podłoża bardzo chłonne - MAJSTERGRUNT GŁĘBOKOPENETRUYĄCY. W przypadku konieczności klejenia płytek na słabych, trudnych do oczyszczenia podłożach zaleca się wykonanie próby przyczepności, polegającej na przyklejeniu płytki i sprawdzeniu połączenia po 48 godzinach.

## SPOSÓB UŻYCIA

Zawartość opakowania wymieszać mechanicznie lub ręcznie z podaną ilością czystej, chłodnej wody do uzyskania jednorodnej mieszaniny i założonej konsystencji. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Klej nakładać na podłoże pacą lub szpachelką i rozprowadzać pacą zębata o odpowiednich wymiarach ząbków. Płytek przed klejeniem nie moczyć. Przykładać płytki, dociskając je do podłoża, tak aby zaprawa klejowa przylegała do co najmniej 70% powierzchni płytki. Płytki bardzo duże, większe niż 30x30 cm, powinny być układane tak, aby zaprawa przylegała do co najmniej 90% powierzchni płytki. Wszystkie płytki układane na zewnątrz oraz w miejscach trwale wilgotnych, a także na podłogach intensywnie eksploatowanych, powinny być przyklejane tak, aby zaprawa przylegała do całej powierzchni płytki. W celu spełnienia tych warunków, zaprawę klejącą należy nanosić także na całą powierzchnię odwrotnej strony płytki, cienką warstwą o równej grubości, pokrywającą wszystkie wyprofilowania. Szerokość spoiny należy dobrać w zależności od lokalizacji okładziny i wielkości płytek. W ciągu 10 minut można dokonać korekty położenia płytek. Czynność przyklejania płytek należy wykonać w czasie nie dłuższym niż 30 min od rozprowadzenia kleju na podłoże. Klej należy zużyć w ciągu 2 godzin od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia kleju w tym czasie, należy go ponownie intensywnie wymieszać nie dolewając wody. Dolanie wody pogorszy wszystkie parametry kleju między innymi przyczepność i spływ oraz wydłuży jego czas wiązania. Niezużyta twardniejąca zaprawa klejowa nie nadaje się do ponownego zarobienia z wodą i należy ją wyrzucić.

## SKŁAD

Mieszanina cementu portlandzkiego, piasku, odpowiednio dobranych dodatków modyfikujących oraz włókien.

## OPAKOWANIE

Worek papierowy wentylowany wielowarstwowy 25 kg.

## PRZECHOWYWANIE

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach oraz suchych warunkach do 9 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

## UWAGI I ZALECENIA

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury  $+23 \pm 2^{\circ}\text{C}$  i wilgotności względnej  $50 \pm 5\%$ .

Pod wpływem niekorzystnych warunków temperaturowo-wilgotnościowych podawane czasy obróbki ulegają znacznym zmianom. Informacje zawarte na opakowaniu 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 znaczący sposób obniżyć jego jakość. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Dokładnie opróżnione puste opakowanie papierowe mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu. Uwaga!!! Płytek nie należy moczyć przed układaniem!!!

## DANE TECHNICZNE

Kolor: biały

Właściwa ilość wody: 6,0 - 6,5 litra na worek 25 kg

Temperatura podłoża: +5°C do 25°C

Temperatura otoczenia: +5°C do 25°C

Czas korekty: ≤ 10 min.

Czas zużycia: ok. 2 h

Spoinowanie: po 24 h

Obciążenie przez chodzenie: po 24 h

Całkowite obciążenie: po 21 dniach

Zawartość chromu (VI): ≤ 2 ppm.

## ZUŻYCIE

ok. 1,3 kg na 1 mm grubości warstwy zaprawy

| Wielkość zębów pacy | Zużycie               |
|---------------------|-----------------------|
| 6 mm                | 2,4 kg/m <sup>2</sup> |
| 8 mm                | 2,8 kg/m <sup>2</sup> |
| 10 mm               | 3,8 kg/m <sup>2</sup> |

\* przy nakładaniu zaprawy klejowej także na płytkę, zużycie wzrasta o ok. 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych:  
MP/013/2013

Atest higieniczny PZH

Świadectwo zakresu Higieny Radiacyjnej nr HR/B/24/2013

Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność wszystkie poprzednie.