

Технічна карта

Сторінка 1 з 3

Характеристика:

AKEMI® PLATINUM MAXI POWER клеї є рідкими та гелеподібними 2-компонентними продуктами на основі ненасичених епоксикакрилатних смол, розчинених у стиролі.

Продукти відзначаються наступними властивостями:

- подальше покращення адгезії та міцності зчеплення в порівнянні з версією PLATINUM P+, особливо на вапняку та мармурі (прибл. 90%), а також на техно-кераміці (прибл. 60%) = MAXI POWER
- надзвичайно світлий та прозорий при відтінку прозорий CC 2200 (прозоріший ніж версія PLATINUM P+)
- також доступні попередньо забарвлені варіанти
- швидке затвердіння (15 - 30 хвилин)
- широкі можливості застосування завдяки різним консистенціям
- дуже хороше висихання поверхні
- дуже хороша здатність до полірування
- покращений захист від пожовтіння
- дуже хороша адгезія на натуральному камені навіть при вищих температурах (60 - 70°C, при низьких навантаженнях також 100 - 110°C)
- стійкий до води, бензину та мінеральних олій
- продукт при правильному застосуванні для склеювання натурального та штучного каменю, а також кераміки з контактом з харчовими продуктами у затверділому стані класифікується як безпечний для здоров'я

Сфера застосування:

Клеї PLATINUM MAXI POWER застосовуються переважно в каменеобробній промисловості для склеювання натурального каменю, кварцового композиту, кераміки та великоформатної техно-кераміки (наприклад, Dekton®, Lapitec®, Neolith® тощо). Також підходить для армування плит натурального каменю скловолокном (ламінівання) та виготовлення шпатлівки шляхом змішування з кам'яним порошком або піском.

Особливі характеристики:

PLATINUM MAXI POWER рідкий: середньов'язка консистенція

PLATINUM MAXI POWER L-Спеціал: гелеподібна консистенція для застосування у вертикальній площині

Інструкція із застосування:

1. Підготовка: Поверхня повинна бути чистою, повністю сухою та шорсткою.
2. Колерування: Можливе додавання поліефірних фарбувальних паст або концентратів AKEMI (макс. 5%), а також паст AKEMI® Spectrum Pastes.
3. Змішування: До 100 г клею PLATINUM MAXI POWER додайте 1–3 г білої затверджувальної пасти (1 г відповідає приблизно 4–5 см пасти, видавленої з тубика).
4. Час роботи: Ретельно змішайте обидва компоненти. Суміш залишається придатною до використання від 3 до 11 хвилин при 20°C (залежно від кількості доданого затверджувача).

TMB 07.25

Технічна карта

Сторінка 2 з 3

5. Обробка: Через 15–30 хвилин деталі можна піддавати подальшій обробці (шліфуванню, свердлінню, фрезеруванню).
6. Тепло прискорює, а холод уповільнює реакцію затвердіння.
7. Робочі інструменти можуть бути очищені за допомогою AKEMI® нітро-розчинника.

Особливі вказівки:

- Тільки для професійного використання.
- Кількості затверджувача понад 3% зменшують адгезію та можуть погіршити висихання поверхні.
- Кількості затверджувача понад 2% призводять до помітного жовтуватого відтінку у затверділому продукті.
- Кількості затверджувача менше 1% та низькі температури (нижче 5°C) значно уповільнюють затвердіння.
- При світлих кольорах працювати з більшим колірним концентратом і тільки з 1% затверджувачем.
- Клей, що вже загусів або знаходиться в процесі желатинізації, не повинен більше використовуватися.
- Через реакційну усадку (прибл. 5 - 8%) та помітний розвиток температури при затвердінні, клейові шари повинні бути якомога тоншими (< 1 мм).
- Склеювання, які часто піддаються впливу вологи та можливо морозу, не є довготривало стійкими.
- Адгезія та стійкість на свіжих лужних будівельних матеріалах (наприклад, бетон, штучний камінь) є лише помірною.
- Затверділий продукт має невелику схильність до пожовтіння.
- Затверділий PLATINUM MAXI POWER більше не може бути видалений розчинниками, а тільки механічно або високими температурами (> 200°C).
- При правильній обробці затверділий PLATINUM MAXI POWER не є шкідливим для здоров'я.
- В межах ЄС: підлягає забороні самообслуговування і може продаватися тільки через спеціалізовану торгівлю.
- Для належної утилізації відходів повністю спорожніть упаковку.
- Переробка згідно з вимогами Рішення ЄС 97/129 ЄС до Директиви про упаковку 94/62/ЄС.

Технічні дані клею (не з'єднання):

Параметр	рідкий	L-Спеціал
Колір:	прозорий CC 2200	прозорий CC 2200 чорний CC 1040 білий CC 1130 білий CC 1140 бежевий CC 1720 бежевий CC 1735 коричневий CC 2030 сірий CC 1840
Щільність:	прибл. 1,07 г/см ³	прибл. 1,10 г/см ³

TMB 07.25

Технічна карта

Сторінка 3 з 3

Час обробки/хв		
а) при 20°C		
1% затверджувача	9 - 11	9 - 11
2% затверджувача	6 - 8	6 - 8
3% затверджувача	3 - 5	3 - 5
б) з 2% затверджувача		
при 10°C	9 - 11	9 - 11
при 20°C	6 - 8	6 - 8
при 30°C	2 - 4	2 - 4
Міцність на розтяг DIN EN ISO 527:	25 - 30 Н/мм ²	
Міцність на вигин DIN EN ISO 178:	35 - 45 Н/мм ²	
Міцність на стиск DIN EN ISO 604:	45 - 55 Н/мм ²	

Зберігання:

При сухому та прохолодному зберіганні (5-25°C) у невідкритій оригінальній упаковці щонайменше 12 місяців з дати виробництва.

Вказівки з безпеки:

Будь ласка, зверніть увагу на паспорт безпеки.

Примітка:

Вищевказані дані були складені відповідно до найновішого стану розробки та технології застосування нашої компанії. Через велику кількість різних факторів впливу, ці дані, а також інші усні або письмові вказівки щодо застосування можуть мати лише необов'язковий характер. Користувач зобов'язаний в кожному окремому випадку проводити власні випробування та перевірки; до цього належить, зокрема, випробування продукту на непомітному місці або виготовлення зразка.