

AKEMI® COLOUR BOND P+ to żelowy, dwuskładnikowy produkt na bazie żywic epoksydowo-akrylowych rozpuszczonych w styrenie.

Produkt charakteryzuje się następującymi właściwościami:

- bardzo dobra obrabialność dzięki bardzo gładkiej, lekko żelowej konsystencji, nie tworzy nitek,

Zakres zastosowania:

- bardzo szybkie utwardzanie (15–40 minut)
- bardzo dobre wysychanie powierzchni
- doskonała podatność na polerowanie
- łatwe dozowanie i mieszanie dzięki systemowi kartridżowemu
- system kartridżowy z czasem pracy 6 minut
- szeroka paleta kolorów – dostępnych ponad 50 odcieni – umożliwiająca bezszwowe klejenie wielu rodzajów kwarcu
- ulepszona ochrona przed żółknięciem
- zwiększona przyczepność i wytrzymałość spoiny, również na Techno Ceramic
- bardzo dobra przyczepność do kwarcu, a także kamienia naturalnego i sztucznego, nawet w podwyższonych temperaturach (60–70°C; w przypadku niskiego obciążenia mechanicznego 100–110°C)
- odporność na wodę, benzynę i oleje mineralne
- przy prawidłowym zastosowaniu utwardzony produkt jest uznawany za nieszkodliwy dla zdrowia przy klejeniu kamieni naturalnych i sztucznych oraz ceramiki, także w kontakcie z żywnością
- zawartość LZO (lotnych związków organicznych) zgodnie z ASTM D2369: 12 g/L; określona przez zewnętrzny instytut badawczy; spełnia wymagania LEED v4 EQc2 oraz SCAQMD Rule 1168 dla klejów wielozadaniowych stosowanych w budownictwie
- Dawki utwardzacza mniejsze niż 1% oraz niskie temperatury (poniżej 5°C) znacznie opóźniają proces utwardzania.
- W przypadku jasnych kolorów należy stosować więcej koncentratu i tylko 1% utwardzacza.
- Po dodaniu utwardzacza kolor zmienia się na żółty, ale zanika ponownie przed rozpoczęciem żelowania.
- Klej, który już zgęstniał lub zaczął żelować, nie powinien być dalej używany.
- Warstwy kleju powinny być możliwie najcieńsze (< 1 mm) z uwagi na skurcz (ok. 5–8%) spowodowany wysoką reaktywnością wypełniacza i wydzielaniem ciepła w trakcie utwardzania.
- Klejenia często narażone na wilgoć i mróz charakteryzują się ograniczoną trwałością.

- Umiarkowana przyczepność do świeżych, alkalicznych materiałów budowlanych (np. betonu, bloczków betonowych).
- Utwardzony klej wykazuje niską tendencję do żółknięcia.
- Po utwardzeniu klej nie może być już usunięty rozpuszczalnikami; usunięcie możliwe jest jedynie mechanicznie lub w wysokich temperaturach ($> 200^{\circ}\text{C}$).
- Przy prawidłowym zastosowaniu utwardzony klej jest ogólnie uznawany za nieszkodliwy dla zdrowia.
- Na terenie UE: produkt podlega przepisom o zakazie sprzedaży w samoobsłudze i może być oferowany wyłącznie w wyspecjalizowanych punktach sprzedaży.
- W celu prawidłowej utylizacji opakowanie musi zostać całkowicie opróżnione.
- Recykling zgodnie z wytycznymi decyzji UE 97/129/WE dotyczącej dyrektywy opakowaniowej 94/62/WE.

Instrukcja Użytkowania

Uwagi specjalne:

1. Powierzchnia przeznaczona do obróbki musi być czysta, całkowicie sucha i zmatowiona (szorstka).
2. Kolorowanie jest możliwe poprzez dodanie past koloryzujących AKEMI® Polyester Colouring Pastes, koncentratów barwiących (do maks. 5%) lub past AKEMI® Spectrum Pastes. PLATINUM P+ w wersji clear knife-grade może być rozcieńczany w dowolnym stosunku poprzez dodanie PLATINUM P+ clear flowing.
3. Dodać od 1 do 3 g białej pasty utwardzającej na 100 g kleju (4–5 cm pasty wyciśniętej z tubki śrubowej odpowiada 1 g).
4. Obie komponenty dokładnie wymieszać. Mieszanina pozostaje zdalna do użycia przez około 5 do 15 minut (w 20°C), w zależności od produktu i ilości dodanego utwardzacza.
5. Po 15 do 40 minutach obrabiane elementy mogą być dalej przetwarzane (szlifowanie, frezowanie, wiercenie).
6. Proces utwardzania jest przyspieszany przez ciepło i opóźniany przez zimno.
7. Narzędzia można czyścić za pomocą rozcieńczalnika AKEMI® Nitro Thinner.

Tylko do użytku profesjonalnego.

Do ochrony rąk stosować afin® Liquid Glove.

Dawki utwardzacza wyższe niż 4% obniżają przyczepność i pogarszają wysychanie powierzchni.

Dawki utwardzacza wyższe niż 3% powodują wyraźne zażółcenie utwardzonego produktu.

Instrukcja Bezpieczeństwa – AKEMI PLATINUM

1. Identyfikacja produktu

- Nazwa handlowa: AKEMI PLATINUM (np. P+, Knife-grade, Flowing)
 - Typ: klej dwuskładnikowy na bazie żywic epoksydowo-akrylowych
 - Zastosowanie: klejenie kamienia naturalnego, sztucznego, ceramiki, kwarcu, itp.
-

2. Zagrożenia i środki ostrożności

- ✓ Pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu – unikać wdychania par.
 - ✓ Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.
 - ✓ Nie spożywać, nie pić ani nie palić podczas pracy z produktem.
 - ✓ Nie dopuszczać do kontaktu z dziećmi.
-

3. Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)

-  Rękawice ochronne odporne na chemikalia.
 -  Okulary ochronne lub gogle.
 -  Odzież robocza z długim rękawem.
 -  W przypadku słabej wentylacji – półmaska z filtrem A/P2.
-

4. Postępowanie w razie kontaktu

- Kontakt ze skórą: natychmiast umyć wodą z mydłem.
 - Kontakt z oczami: płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady lekarza.
-

5. Zasady bezpiecznego stosowania

- ◆ Powierzchnie muszą być czyste, suche i szorstkie.
- ◆ Mieszać dokładnie zgodnie z instrukcją producenta – nie przekraczać zalecanych proporcji utwardzacza (1–3%).
- ◆ Nie używać kleju, jeśli rozpoczął żelowanie lub jest zgęstniały.
- ◆ Przechowywać produkt z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia.
- ◆ Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu.

Ogólne środki ochrony i higieny:

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

Dokładne oczyszczenie skóry natychmiast po kontakcie z produktem.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

• **Ochrona dróg oddechowych:**

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Filtr A/P2

Nie konieczne.

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

• **Ochrona rąk:**

Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować zapobiegawczo do ochrony skóry zamiast rękawic ochronnych:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować zapobiegawczo do ochrony skóry zwiększając ochronę rękawic ochronnych:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować dla ułatwienia późniejszego mycia skóry:

SLIG SPEZIAL (<http://www.stoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować dla ułatwienia późniejszej pielęgnacji skóry: STOKO VITAN

6. Warunki przechowywania

- Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, w temperaturze 10–25°C.
- Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

7. Utylizacja

- Odpady i puste opakowania usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami o odpadach niebezpiecznych.
- Opakowanie powinno być całkowicie opróżnione przed utylizacją.

8. Informacje dodatkowe

- ✓ Produkt utwardzony prawidłowo stosowany jest ogólnie uznawany za nieszkodliwy dla zdrowia, również w kontakcie z żywnością (po całkowitym utwardzeniu).
- ✓ Zawiera lotne związki organiczne (LZO) – stosować środki ograniczające emisję par.

📞 W razie wypadku lub pytań dotyczących bezpieczeństwa pracy z produktem, skontaktuj się z dystrybutorem lub producentem:

AKEMI GmbH, Lechstraße 28, 90451 Norymberga, Niemcy

tel. +49 (0)911-64296-0