



# HYTEC E336 XTREM

## ŻYWICA EPOKSYDOWA ODCINAJĄCA WILGOĆ

### KARTA TECHNICZNA FP24

#### KLUCZOWE KORZYŚCI

- Bez rozpuszczalnika, niskie LZO (klasa A+)
- Tworzy skuteczną barierę przeciw wilgoci szczątkowej i podciąganej kapilarnie
- Przeznaczona do posadzek o zawartości wilgoci do 12%
- Bez skurczu
- Opatentowany system bariery radonowej
- Aplikacja na nowe i stare podłoża

#### OPIS PRODUKTU

HYTEC E336 XTREM jest dwuskładnikową żywicą epoksydową do stosowania jako bariera przeciw wilgoci (również podciąganej kapilarnie).

#### ZASTOSOWANIE

Do przygotowania podłoży na bazie cementu przed nałożeniem zaprawy samopoziomującej i montażem wykładzin elastycznych, parkietów czy płytek. Odcina wilgoć szczątkową zawartą w jastrychach cementowych i podłożach betonowych. Odporna na działanie wilgoci podciąganej kapilarnie. Zaleca się aplikację żywicy we wszystkich przypadkach, gdy istnieje ryzyko powstania wilgoci (np. gdy nie są przestrzegane czasy schnięcia podłoża cementowego). Preparatem można odcinać podłoża bitumiczne jak stare papy czy pozostałości „subitu”. Nadaje się jako preparat odcinający na podłoża zaolejone.

#### RODZAJE POWIERZCHNI

Stare i nowe powierzchnie betonowe, cementowe i metalowe, stare płytki ceramiczne.

#### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże musi być czyste, nośne (wytrzymałość na rozciąganie co najmniej 25 MPa, a po 28 dniach 1.5 MPa) i wolne od luźnych elementów, bez śladów mleczka cementowego, nieprzereagowanych resztek materiału oraz innych substancji antyadhezyjnych. Temperatura powierzchni musi wynosić co najmniej +3°C powyżej punktu rosy.

Zniszczone lub zabrudzone powierzchnie betonowe powinny być poddane piaskowaniu lub frezowaniu.

Stare płytki należy oczyścić, umyć i osuszyć. Uprzednie ich przeszlifowanie poprawi przyczepność żywicy.

Powierzchnie metalowe należy zeszlifować, wyszczotkować lub ześrutować, a następnie odtłuścić przy użyciu

rozpuszczalnika (np. metyloetyloketon). Po mechanicznym przygotowaniu podłoża należy odkurzyć powierzchnię.



#### DANE TECHNICZNE

|                                         |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Baza</b>                             | dwuskładnikowa żywica epoksydowa, bez rozpuszczalnika                                                                |
| <b>Kolor</b>                            | żółty                                                                                                                |
| <b>Konsystencja</b>                     | płynna                                                                                                               |
| <b>Punkt zapłonu</b>                    | powyżej 100°C (ISO 1523)                                                                                             |
| <b>Przemrozenie</b>                     | odwracane do 0°C                                                                                                     |
| <b>Twardość Shore D</b>                 | po 7 dniach: 75                                                                                                      |
| <b>Wytrzymałość na zerwanie</b>         | 44,1 ± 1,1 MPa                                                                                                       |
| <b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>         | 3,3 ± 0,4%                                                                                                           |
| <b>Moduł E</b>                          | 2230 ± 2,2 MPa                                                                                                       |
| <b>Wytrzymałość na ściskanie</b>        | 74,4 ± 2,2 MPa                                                                                                       |
| <b>Ugięcie</b>                          | 4,8 ± 0,2%                                                                                                           |
| <b>Moduł elastyczności</b>              | 2150 + 100 MPa                                                                                                       |
| <b>Przyczepność do betonu</b>           | - beton zacierany na sucho: 2,5 MPa (zerwanie w betonie)<br>- beton zacierany na mokro: 2,0 MPa (zerwanie w betonie) |
| <b>Praktyczny czas użycia mieszania</b> | 45 – 60 minut (przy +20 °C)                                                                                          |
| <b>Czas aplikacji</b>                   | +10°C: 2 godziny<br>+20°C: 30 – 40 minut<br>+30°C: 15 – 20 minut                                                     |
| <b>Temperatura aplikacji</b>            | +10°C do +25°C                                                                                                       |

## SPOSÓB UŻYCIA

Wlać cały utwardzacz do żywicy i dokładnie wymieszać przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego do uzyskania jednorodnej mieszaniny.

Po zmieszaniu nakładać żywicę przy pomocy szpachli zębatych. Na powierzchni betonowe gładkie należy zastosować pacę zębatą nr B2 (zużycie 400-500 g/m<sup>2</sup>), natomiast na podłoża nierówne – pacę nr C1 (zużycie 800 g/m<sup>2</sup>). Mieszanie nakładać w jednej ciągłej warstwie lub w dwóch pokryciach (400g + 300g) z 24 godzinnym odstępem między aplikacjami. Powierzchnię cokołów należy również pokryć żywicą HYTEC E336 XTREM przy użyciu pędzla (na wysokość około 15 mm, czyli grubość warstwy wylewki + kleju + okładziny).

Powierzchnie metalowe: nakładać przy użyciu wałka (250 g/m<sup>2</sup>).

Grunтовanie z piaskiem kwarcowym: świeżą warstwę produktu należy równomiernie posypać piaskiem o frakcji 0,4-0,9mm w proporcji 3,5 do 4 kg/m<sup>2</sup>. Powierzchnia piasku musi zachować swój pierwotny kolor (pozwoli to na odpowiednie dostosowanie zużycia). Na powierzchniach niechłonnych, np. stare płytki ceramiczne, należy pozwolić przez około 30-45 minut (przy 20°C), aby żywica „dojrzała” przed nałożeniem piasku.

Dwa sposoby posypywania piaskiem:

A: od razu na całej powierzchni pokoju (metoda zalecana); w tym przypadku należy zapewnić obuwie z rakami, by umożliwić chodzenie po świeżej żywicy.

B: stopniowo, fragmentami – wraz z partiami nakładanej żywicy; zabezpieczyć na obrzeżach każdej z nałożonych części pasmo 5-10 cm bez piasku, aby zapewnić idealne pokrycie żywicą całej powierzchni podczas aplikacji na kolejnych fragmentach.

Jeśli istnieje ryzyko wilgoci podciąganej kapilarnie należy żywicę nałożyć w dwóch warstwach (400 g/m<sup>2</sup>/warstwa). Piaskiem należy posypać tylko drugą warstwę żywicy. HYTEC E336 XTREM można aplikować również na powierzchni betonowe z widocznymi śladami wilgoci, ale nie na podłoża z zastoinami wody.

Przed usunięciem pozostałego piasku należy odczekać 24 godziny (przy 20°C). Należy użyć odkurzacza przemysłowego. Piasek musi dokładnie przylegać i być zagłębiony w powłoce żywicy.

Pozostałe powłoki (masa samopoziomująca czy klej) mogą być nakładane bezpośrednio na warstwę żywicy posypanej piaskiem.

Grunтовanie przy użyciu GRIP A936 XPRESS: nałożyć żywicę zgodnie z zaleconymi proporcjami. Dobrze odpowietrzyć. Nie posypywać piaskiem. Pozostawić do utwardzenia na 24 godziny. Po tym czasie nałożyć GRIP A936 XPRESS przy użyciu wałka z krótkim włosiem w proporcji 80-120 g/m<sup>2</sup>. Pozostawić do wyschnięcia na 2 godziny przed wylaniem masy samopoziomującej.

Jeśli HYTEC E336 XTREM został nałożony wcześniej niż 48 godzin przed planowaną aplikacją GRIP A936 XPRESS należy przeszlifować warstwę żywicy, a następnie dokładnie odkurzyć.

**Podłoża zaolejone, bitumiczne i z pozostałościami „subitu”:** podłoże uprzednio należy dokładnie przeszlifować używając papieru o minimalnej gradacji 40µm lub grubszego. Po usunięciu warstwy wierzchniej przejść do aplikacji preparatu w dwóch warstwach. Drugą warstwę nakładać po pełnym utwardzeniu się pierwszej. Mostek szczerw dla masy SLC lub SLG należy wykonać z piasku kwarcowego 0,4-0,9mm w ostateczności użyć

gruntu GRIP A936 XPRESS.

## NARZĘDZIA

Mieszadło mechaniczne (wiertarka z mieszadłem), wałek, pędzel, pacy zębate (B2, C1).

## CZYSZCZENIE

Narzędzia i zabrudzenia czyścić przed utwardzeniem przy użyciu ciepłej wody z mydłem lub rozpuszczalnika.

## ZUŻYCIE

HYTEC E336 XTREM: 400-800 g/m<sup>2</sup> na warstwę (w zależności od szorstkości podłoża).

Piasek 0,4 – 0,9: 3-4 kg/m<sup>2</sup>.

GRIP A936 XPRESS: 80-120 g/m<sup>2</sup>

## CZAS SCHNIĘCIA

Czas schnięcia zależy od podłoża i wilgotności powietrza.

10°C: około 24 godziny.

20°C: około 18 godzin.

30°C: około 12 godzin.

## UWAGI

Należy zapoznać się z danymi zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa produktu.

## OKRES TRWAŁOŚCI

24 miesiące w fabrycznie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze od +5°C do +30°C.

## DOSTĘPNE OPAKOWANIA

| ART. NR  | OPAKOWANIA   |
|----------|--------------|
| 30616143 | zestaw 5 kg  |
| 30615715 | zestaw 25 kg |

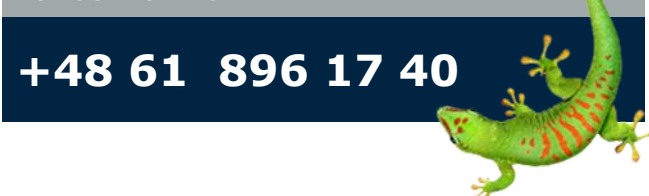
## ATESTY



## PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- GRIP A936 XPRESS

## POMOC TECHNICZNA



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.