



---

# ARDEX EP 25

## Jastrych epoksydowy

---

Dwuskładnikowy jastrych epoksydowy

Do wykonywania jastrychów epoksydowych z możliwością szybkiego obciążania i użytkowania

możliwe rozwiązania:

- związany z podłożem
- pływający na warstwie poślizgowej
- pływający na warstwie izolacyjnej

W nowych i starych budynkach oraz podczas remontów i renowacji

Po 1 dniu gotowy do układania każdych okładzin wierzchnich

Jastrych można stosować w niewielkich grubościach

Wysoka wytrzymałość na ściskanie i na rozciąganie

Łatwe przygotowanie i aplikacja

Możliwość podawania pompą

---



Emissionsgeprüftes Bauprodukt  
nach DIBt-Grundsätzen

Wyprodukowane  
w systemie jakości  
QM/UM zgodnym z  
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX Polska Sp.z o.o.  
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6  
55-200 Oława  
tel.: 71 716 45 60  
fax: 71 716 45 61  
biuro@ardex.pl  
www.ardex.pl

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postfach  
6120 DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX EP 25

## Jastrych epoksydowy

### Zakres stosowania:

Do stosowania wewnątrz.

Mieszając wraz ze specjalnym piaskiem ARDEX SPS + ARDEX EP25 uzyskujemy jastrych epoksydowy:

- związany z podłożem
- pływający na warstwie poślizgowej
- pływający na warstwie izolacyjnej

W nowo budowanych obiektach ale szczególnie w starych i remontowanych budynkach podczas prac naprawczych np.: na starych podłogach drewnianych do napraw i wzmocnienia starych jastrychów cementowych i anhydrytowych.

Jastrych epoksydowy ARDEX EP25 można obciążać ruchem pieszym po 12 godzinach a po 24 godzinach można układać dowolną okładzinę wierzchnią.

W czasie wykonywania prac przestrzegać zasad i norm budowlanych DIN 18560 oraz DIN 18353 o ile niniejsza karta techniczna nie zawiera innych wytycznych obowiązujących w tym przypadku przy stosowaniu tego produktu.

### Opis materiału:

ARDEX EP25 jest bezrozpuszczalnikową dwu komponentową żywicą epoksydową, żywica bazowa jest w postaci pasty utwardzacz w postaci płynnej.

Opakowanie 13,1 kg składa się z 11,6 kg żywicy bazowej i 1,5 kg utwardzacza, natomiast opakowanie 3,2 kg składa się z 2,84 kg żywicy bazowej i 0,36 kg utwardzacza.

### Przygotowanie materiału:

Jako wypełniacz do żywicy stosuje się specjalnie frakcjonowany i suszony piasek ARDEX SPS pakowany i dostarczany w workach po 25 kg.

Proporcje mieszania wynoszą 1:7,7 części wagowych, co oznacza dokładnie, że do wymieszania małego opakowania żywicy 3,2 kg potrzebny jest 1 worek piasku 25 kg ARDEX SPS, a do dużego opakowania 13,1 kg potrzebne są 4 worki piasku 100 kg ARDEX SPS.

### Mieszanie i podawanie materiału przy pomocy pompy jastrychowej:

Urządzenie mieszające, narzędzia, piasek muszą być suche. W przeciwnym razie przed rozpoczęciem pracy całość to znaczy zasobnik, mieszalnik, rury podające należy przesuszyć po przez podanie samego suchego piasku. Urządzenie i rury podające muszą być bez resztek innych wcześniej mieszanych i podawanych zapraw, tym samym unikniemy przytykania się całego systemu mieszająco-podającego.

Aby przygotować właściwe proporcje i konsystencję przed wypełnieniem zasobnika pompy jastrychowej mieszanką jastrychu epoksydowego należy najpierw wymieszać ze sobą komponenty żywicy ARDEX EP25. Do opakowania z żywicą bazową wlać z pokrywy utwardzacz i wymieszać wszystko mieszadłem spiralnym. Tak wymieszaną żywicę wlać do zasobnika pompy jastrychowej w którym będzie znajdował się już piasek ARDEX SPS w odpowiedniej ilości w stosunku do wlewanej żywicy.

Proporcje mieszania dla urządzeń mieszająco-podających wynoszą:

26,2 kg ARDEX EP25 (2 opakowania po 13,1 kg) mieszamy z 200 kg ARDEX SPS (8 worków po 25 kg).

Podawanie jastrychu epoksydowego na budowie odbywa się tak samo jak tradycyjnych jastrychów cementowych. Najpóźniej po 2 godzinach od zakończenia pracy całe urządzenie i rury podające oczyścić mieszając i podając piasek z wodą a na zakończenie wszystko osuszyć podając sam suchy piasek, wszystko odprowadzić do przygotowanego kontenera, w razie konieczności zabieg czyszczenia powtórzyć.

### Mieszanie materiału w bębnowym mieszalniku z wymuszonym obiegiem:

Przed rozpoczęciem mieszania, trzeba określić ile materiału można mieszać w jednym cyklu aby zasobnik bębnowy nie był przepełniony.

Aby przygotować właściwe proporcje i konsystencję przed wypełnieniem zasobnika mieszanką jastrychu epoksydowego należy najpierw wymieszać ze sobą komponenty żywicy ARDEX EP25, tak aby stanowiły jednolitą pozbawioną smug i przebarwień mieszankę. Do opakowania z żywicą bazową wlać z pokrywy utwardzacz i wymieszać wszystko mieszadłem spiralnym. Tak wymieszaną dokładnie żywicę wlać do bębna mieszalnika w którym będzie znajdował się już piasek ARDEX SPS w odpowiedniej ilości w stosunku do wlewanej żywicy.

Proporcje mieszania wynoszą dla tego typu urządzeń zazwyczaj:

13,1 kg ARDEX EP25 : 100 kg ARDEX SPS = 4 worki po 25 kg.

Po zakończeniu pracy narzędzia i urządzenie mieszające wyczyścić wodą i piaskiem.

### Mieszanie materiału w wiadrze przy pomocy mieszadła i wiertarki:

Najpierw wymieszać ze sobą komponenty żywicy ARDEX EP25, tak aby stanowiły jednolitą pozbawioną smug i przebarwień mieszankę. Do opakowania z żywicą bazową wlać z pokrywy utwardzacz i wymieszać wszystko mieszadłem spiralnym. Tak wymieszaną dokładnie żywicę wlać do wiadra w którym będzie znajdował się już piasek ARDEX SPS w odpowiedniej ilości w stosunku do wlewanej żywicy.

Proporcje mieszania dla tej metody wynoszą:

3,2 kg ARDEX EP25 : 25 kg ARDEX SPS = 1 worek

Po zakończeniu pracy narzędzia i wiadra wyczyścić wodą i piaskiem.

Wymieszana zaprawa jastrychu epoksydowego ARDEX EP25 w temperaturze od +18°C do +20°C nadaje się przez ok. 60 minut do pracy – rozkładania wyrównywania i wygładzania.

Niższe temperatury wydłużają ten czas, wyższe temperatury skracają czas pracy.

### Wykonywanie posadzki:

Zaprawa po wyłożeniu na podłoże powinna zostać równomiernie rozciągnięta, wstępnie grabkami a następnie dokładniej przy pomocy łaty budowlanej zaopatrzonej w oko poziomicę. Potem powierzchnia powinna zostać zagęszczona, wyrównana i wygładzona za pomocą pacy do jastrychów i pacy wygładzającej.

Do poruszania się po nałożonej świeżej warstwie jastrychu epoksydowego w czasie doglądania i chodzenia po nim niezbędne są stosowne typowe wielkowymiarowe nakładki na buty, pozwalające chodzić po miękkim materiale. Doglądanie mechaniczne za pomocą zacieraczki śmigłowej bądź talerzowej nie jest możliwe.

Do wykonania jastrychu związanego z podłożem minimalna grubość warstwy wynosi 15 mm, podłoże betonowe lub jastrych cementowy musi być suchy, nośny oraz bez warstw oddzielających. Do wykonania szlamu szcpego przed nałożeniem zasadniczej warstwy jastrychu epoksydowego należy użyć 13,1 kg żywicy ARDEXE EP25 oraz 25 kg piasku ARDEX SPS lub 3,2 kg żywicy ARDEX EP25 oraz 6-7 kg piasku ARDEX SPS.

Wymieszany w takich proporcjach szlam szcpey nakładamy na podłoże rozprowadzamy i zaraz potem „mokre na mokre” nakładamy jastrych zasadniczy.

Przy wykonywaniu pływającego jastrychu epoksydowego ARDEX EP25 na folii poślizgowej bądź na warstwie izolacyjnej minimalna grubość warstwy jastrychu wynosi 25 mm. Należy zwrócić uwagę aby całkowita wartość ugięcia/ugnioiu warstwy izolacji nie była większa niż 2 mm.

Jeżeli będą na wykonany jastrych epoksydowy układane wykładziny tekstylne to maksymalna powierzchnia jednego pola w całości bez dylatowania nie powinna przekroczyć 200 m<sup>2</sup>, przy czym długość maksymalna boku nie może być większa niż 20 m.

Jeżeli powierzchnia będzie obciążona termicznie np.: w strefie okien wystawowych, czy ścian ze szkła należy powierzchnie jednego pola pomniejszyć i wykonać fugi dylatacyjne.

Jeżeli będą na wykonany jastrych epoksydowy układane płytki ceramiczne, kamień naturalny czy parkiet to maksymalna powierzchnia jednego pola w całości bez dylatowania nie powinna przekroczyć 40 m<sup>2</sup>, przy czym długość maksymalna boku nie może być większa niż 8 m.

Wszelkiego rodzaju podział wykonanej powierzchni i wszelkiego typu fugi, ruchome, dylatacyjne, brzegowe, w drzwiach oraz konstrukcyjne planować i wykonywać tak jak w przypadku jastrychów cementowych.

Dylatacje konstrukcyjne przenieść w jastrych epoksydowy.

W przypadku konieczności wykonania wyjątkowo mocnego połączenia z brzegami już istniejących jastrychów, brzegi takie należy zagruntować wymieszaną żywicą ARDEX EP25 bez dodatku piasku lub żywicę kontaktowo-gruntującą ARDEX FB, bądź żywicą wielofunkcyjną ARDEX EP2000.

Po nałożeniu na powierzchnię styku rozrobionych żywic wg: możliwości podanych powyżej zaraz „mokre na mokre” nakładamy żywicę zasadniczą jastrychu epoksydowego ARDEX EP25 + ARDEX SPS.

### Układanie okładzin:

Jastrych epoksydowy ARDEX EP25 w temperaturze od +18°C do +20°C nadaje się po 24 godzinach do układania okładzin wierzchnich. Nie jest w żadnym przypadku konieczne badanie wilgotności podłoża, jastrych nie zawiera wody. Ewentualne szpachlowanie, wyrównywanie można wykonać masą szpachlową z programu ARDEX, grubość nakładanej warstwy od 1,5 mm do 5 mm, przy grubszych warstwach należy zastosować masę ARDEX K80.

### Parkiet:

Po wyszpachlowaniu podłoża masą z programu ARDEX można kleić parkiet za pomocą klejów ARDEX PREMIUM AF2510, ARDEX PREMIUM 2420.

### Elastyczne i tekstylne wykładziny:

Po wyszpachlowaniu podłoża masą z programu ARDEX można układać wykładziny za pomocą odpowiednich klejów ARDEX PREMIUM.

### Płytki:

Układanie płytek ceramicznych oraz kamienia naturalnego można przeprowadzić bezpośrednio na jastrych epoksydowy z zastosowaniem odpowiednich klejów, bądź zapraw z programu ARDEX.

### Należy zwrócić uwagę:

Jastrych epoksydowy ARDEX EP25 nie należy stosować pod wodą i na zewnątrz.

W strefach mokrych i narażonych na stałe oddziaływanie wilgoci należy zastosować dodatkowo odpowiednie zabezpieczenie przeciwwodne z zastosowaniem uszczelnienia z programu ARDEX. Wszelkie prace wykonać zgodnie z wytycznymi norm i instrukcji: „Założenia i wytyczne do wykonywania uszczelnień powłokowych łącznych z podłożem pod okładziną, płytki, płyty wewnątrz i na zewnątrz.

Środki gruntujące i szlamy szcpey zawierające rozpuszczalniki jak również kleje rozpuszczalnikowe nie mogą być stosowane bezpośrednio w kontakcie z jastrychem epoksydowym ARDEX EP25. W takich przypadkach należy zastosować szpachlowanie międzywarstwowe.

Nie należy aplikować epoksydowej masy jastrychowej w temperaturze poniżej 10°C.

W razie wątpliwości wykonać powierzchnie próbną.

### Zastosowanie innych piasków jako wypełniacz:

W przypadku kiedy nie mamy do dyspozycji piasku ARDEX SPS, można zastosować inne piaski, muszą one jednak być suche i odpowiadać poniższym frakcjom uziarnienia:

Ilość przesiana wagowo w %	Linie sita do 3 mm (0,1-3,0 mm)
	Wielkość oczek sita w mm
Ilość przesiana wagowo w %	Linie sita do 2 mm (0,1-2,0 mm)
	Wielkość oczek sita w mm

Przy zastosowaniu innych piasków konieczne jest przeprowadzenie badań, które potwierdzą osiągnięte, zakładane i wymagane końcowe parametry techniczne, aby wykonany jastrych epoksydowy zapewnił właściwą wytrzymałość i nośność podłoża wykonywanej podłogi.

Należy badania takie zlecać wyspecjalizowanym i certyfikowanym jednostkom naukowo-badawczym.

# ARDEX EP 25

## Jastrych epoksydowy

### Wskazówki BHP:

#### Komponent A

Zawiera żywicę epoksydową. Działa drażniąco na oczy i skórę. W kontakcie ze skórą może wywołać uczulenie. Trująca dla organizmów wodnych, zagraża ujęciom wody. Zagraża poważnym uszkodzeniem oczu. Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu preparatu z oczami i skórą. W wypadku kontaktu preparatu z oczami natychmiast dokładnie przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza. Podczas pracy nosić odpowiednie ubranie, rękawice i okulary ochronne lub ochronę twarzy.

#### Komponent B

Zawiera poliaminy. Szkodliwy dla zdrowia w kontakcie ze skórą i w przypadku połknięcia. W kontakcie ze skórą może wywołać uczulenie. Trująca dla organizmów wodnych, zagraża ujęciom wody. Nie jeść i nie pić podczas pracy z tym produktem. W wypadku kontaktu preparatu z oczami natychmiast dokładnie przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza. Podczas pracy nosić odpowiednie ubranie, rękawice i okulary ochronne lub ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody. W przypadkach nagłych niedyspozycji natychmiast skontaktować się z lekarzem.

### Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

**Proporcje mieszania:** Jest narzucona przez opakowanie:  
**żywica/utwardzacz:** ok. 1:7,7 części wagowych (ARDEX EP 25 : ARDEX SPS)

**Gęstość świeżej zaprawy:** Około 1,8 kg/l

**Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 7 dniach/+23°C):** Około 11,5 N/mm<sup>2</sup>

**Wytrzymałość na ściskanie (po 7 dniach/+23°C):** Około 35 N/mm<sup>2</sup>

**Czas pracy (+20°C):** Około 60 minut

**Zużycie materiału:** Około 2,1 kg ARDEX EP 25 i 16 kg ARDEX SPS  
Na 1m<sup>2</sup> i każdy 1 cm grubości

**Obciążenie ruchem pieszym (+20°C):** Po około 12 godzinach

**Układanie okładzin (+20°C):** Po około 24 godzinach

**Oznakowanie według GefStoffV-VO:** N – niebezpieczne dla środowiska (komponent A)  
Xi – drażniące (komponent A)  
C – żrące (komponent B)

**Oznakowanie według GGVs/ADR:** Klasa 9, UN-Nr.3082 substancja szkodliwa dla środowiska (komponent A)  
Klasa 8, środki żrące UN-Nr.2735 Poliaminy, żrące (komponent B)

**Opakowanie:** ARDEX EP25  
Wiaderka 3,2 kg  
oraz puszki 13,1 kg

**Magazynowanie:** Wiadra przechowywać w pionie nie wstrząsać i nie przewracać. W suchych pomieszczeniach w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten <b>13</b>	
<b>60156</b> <b>EN 13813:2002</b> <b>ARDEX EP 25</b> Kunsthazestrich EN 13813:SR-C40-F10-B2,0	
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na ścieranie:	NPD
Przyczepność do podłoża betonowego:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Wartość pH:	NPD
Reakcja na ogień:	A2 <sub>fl</sub> -s1

Ponosimy pełną odpowiedzialność za wysoką jakość naszych produktów. Zalecenia dotyczące obróbki zostały opracowane na podstawie wieloletnich doświadczeń. Są to jednak tylko zalecenia ogólne, które nie gwarantują zachowania właściwości produktu, ponieważ nie mamy wpływu na warunki panujące na placu budowy oraz na jakość wykonywania prac.