

BOTAMENT® E 120

żywica epoksydowa do gruntowania 2K / żywica budowlana

BOTAMENT® E 120 jest uniwersalną żywicą epoksydową do zastosowania na chłonnych i niechłonnych podłożach.

Właściwości

- ❖ bardzo dobra przyczepność
- ❖ bariera wilgoci dla jastrychów cementowych do 6,0 CM %
- ❖ do podłoży krytycznych, mocno obciążonych
- ❖ środek wiążący do wykonania zapraw z żywic epoksydowych
- ❖ nadaje się do renowacji PAK
- ❖ bardzo dobra zdolność penetracji
- ❖ niska lepkość

Zastosowanie

Gruntowanie:

- ❖ jastrychy cementowe i anhydrytowe
- ❖ gładkie, mocno zagęszczone powierzchnie betonowe
- ❖ podłoża pod warstwy izolacyjne na bazie żywic reaktywnych
- ❖ podłoża drewniane
- ❖ jastrychy magnezjowe
- ❖ stare, wodoodporne pozostałości kleju, lakiery i powłoki

BOTAMENT® E 120 nadaje się do:

- ❖ ochrony przed zawilgoceniem jastrychów anhydrytowych
- ❖ jako warstwa szczipna pod warstwy uszczelniające oraz zaprawy na bazie żywic reaktywnych
- ❖ do wykonywania tzw. szpachlowania drapanego, wypełniania ubytków oraz wyrównywania
- ❖ do wykonania zapraw z żywic epoksydowych jako środek wiążący

Przed zastosowaniem BOTAMENT® E 120 na podłożach stalowych prosimy o kontakt z technikiem zastosowań.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- ❖ suche, czyste i nieprzemarznięte
- ❖ nośne
- ❖ oczyszczone z tłuszczu, starych powłok malarskich, mleczka cementowego, środków antyadhezyjnych innych luźnych części

Kruche, miękkie lub słabo przylegające elementy podłoża należy usunąć.

Pozostałe wskazówki:

- ❖ przed przystąpieniem do gruntowania jastrych anhydrytowy zeszlifować (do nośnej warstwy)
- ❖ przeszlifować powierzchnie pokryte powłokami z żywic reaktywnych
- ❖ wilgotność podłoża cementowego $\leq 6\%$
- ❖ wilgotność podłoża anhydrytowego $\leq 0,5\%$ nieogrzewany, $\leq 0,3\%$ ogrzewany
- ❖ wymagany stopień czystości podłoży stalowych wg PN-EN ISO 12944: Sa 2 1/2
- ❖ jastrychy magnezjowe zeszlifować, lub sfrezować

W przypadku wykonywania okładziny wierzchniej należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej wilgotności dla danego typu okładziny.

Jeżeli podłoże pokryte jest starymi powłokami lub izolacjami

należy sprawdzić na próbnym polu testowym ich przyczepność jak również wzajemną tolerancję z BOTAMENT® E 120.

Dane techniczne

Baza materiałowa	dwukomponentowa żywica epoksydowa
Kolor	bezbarwny
Opakowanie	1 kg - jednostka 0,75 kg składnik bazowy (komponent A) 0,25 kg utwardzacz (komponent B) 10 kg - jednostka 7,5 kg składnik bazowy (komponent A) 2,5 kg utwardzacz (komponent B)
Przechowywanie	w chłodnym i wolnym od mrozu miejscu 24 miesiące w oryginalnie zamkniętym opakowaniu
Gęstość	~ 1,1 kg/dm ³
Lepkość	~ 600 mPa·s
Proporcje mieszania	3 (A) : 1 (B)
Czas obróbki	~ 30 minut
Zużycie	~ 100-300 g/m ²
Wchodzenie	po ~ 12 godzinach
Pełne obciążenie	Po ~ 7 dniach
Temperatura obróbki oraz podłoża	+10°C do +30°C
Wytrzymałość na ścislenie po 7 dniach:	~ 70 N/mm ² (mieszanka z piaskiem kwarcowym 0,2- 0,7 mm w proporcji 1:5)
Wytrzymałość na zginanie po 7 dniach:	~ 25 N/mm ² (mieszanka z piaskiem kwarcowym 0,2- 0,7 mm w proporcji 1:5)
Środki do czyszczenia	rozpuszczalnik

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność powietrza skracają, a niższa temperatura i wyższa wilgotność powietrza wydłużają czas przeznaczony na obróbkę.

BOTAMENT® E 120

żywica epoksydowa do gruntowania 2K / żywica budowlana

Obróbka

- ❖ komponent B przelać do komponentu A – oba składniki mieszać wolnoobrotowym mieszadłem przez min. 3 minuty aby uniknąć nierównomiernego wymieszania
- ❖ BOTAMENT® E 120 należy przelać do czystego pojemnika (opakowanie gruntownie oczyścić) i jeszcze raz krótko zamieszać

Fabrycznie przygotowane proporcje mieszanki muszą być ściśle przestrzegane.

BOTAMENT® E 120 jako środek gruntujący pod okładziny z płytek:

- ❖ wymieszany materiał wylać na podłoże i rozprowadzić równomiernie za pomocą gumowej ściągaczki lub wałka
- ❖ BOTAMENT® E 120 w świeżym stanie zasypać suchym piaskiem kwarcowym 0,5- 1,2 mm)

BOTAMENT® E 120 jako środek gruntujący oraz blokada przed wilgocią pod okładziny elastyczne oraz parkiet:

- ❖ **wylać gotowy materiał na podłoże i rozprowadzić równomiernie wałkiem**
- ❖ w przypadku stosowania BOTAMENT® E 120 jako blokada przed wilgocią, wymagane są co najmniej 2 warstwy po ok. 300 g / m², nakładane krzyżowo

BOTAMENT® E 120 jako środek gruntujący bezpośrednio pod parkiet:

- ❖ wylać gotowy materiał na podłoże i rozprowadzić obficie i równomiernie wałkiem
- ❖ po czasie umożliwiającym wejście przykleić parkiet za pomocą kleju M 440
- ❖ przy przestoju ≥ 24 godzin, powierzchnię z BOTAMENT® E 120 należy przeszlifować papierem ściernym o uziarnieniu 40 lub czarnym padem

BOTAMENT® E 120 jako środek gruntujący pod mineralne masy szpachlowe

- ❖ wylać gotowy materiał na podłoże, rozprowadzić wałkiem, równomiernie i obficie
- ❖ BOTAMENT® E 120 po związaniu jest gotowy do dalszej obróbki, w tym celu należy zastosować środek gruntujący D 1 Speed (alternatywnie w stanie świeżym wykonać posypkę z suszonego ogniwo piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,5 do 1,2 mm. Zużycie: ~ 2 kg / m²)

BOTAMENT® E 120 jako środek gruntujący pod powłoki izolacyjne na bazie żywic reaktywnych:

- ❖ wymieszany materiał wylać na podłoże i rozprowadzić równomiernie za pomocą gumowej ściągaczki lub wałka
- ❖ w ciągu 24 godzin wykonać kolejną warstwę (w przeciwnym razie materiał w świeżym stanie zasypać suchym piaskiem kwarcowym 0,1- 0,3 mm)

BOTAMENT® E 120 jako masa do szpachlowania drapanego oraz do wyrównywania ubytków

- ❖ świeżo przygotowany materiał wymieszać z suchym piaskiem kwarcowym 0,1-0,3 mm, w proporcji 1:1
- ❖ pacą stalową, pacą z twardej gumy lub pacą ścierną wetrzeć materiał ostro w podłoże (na grubość ziarna) tak aby wypełnić wszystkie pory
- ❖ w ciągu 24 godzin wykonać kolejną warstwę (w przeciwnym razie materiał w świeżym stanie zasypać suchym piaskiem kwarcowym 0,1- 1,3 mm)
- ❖ w przypadku podłoża pionowych należy dodać stabilizator Stelmittel TX (max. 4% wagowo)

BOTAMENT® E 120 jako zaprawa żywiczna

Właściwości zaprawy uzależnione są od ilości oraz od krzywej uziarnienia stosowanych dodatków. Przy proporcjach mniejszych od 1:3 (wagowo) zaprawa posiada konsystencję rozplynną.

Przy odpowiednim przygotowaniu i zagęszczeniu przy proporcji do 1:3 (wagowo) możliwe jest uzyskanie zaprawy szczelnej (nienasiąkliwej).

Zaprawę żywiczną przy proporcjach powyżej 1:4 należy nanosić na mostek przyцепny wykonany ze świeżo nałożonej żywicy BOTAMENT® E 120.

Zaprawa do faset/wyobliń:

- ❖ świeżo przygotowany materiał wymieszać z suchym piaskiem kwarcowym 0,2-0,7 mm w proporcji 1:7

Zaprawa uszczelniająca:

- ❖ świeżo przygotowany materiał wymieszać z suchym piaskiem kwarcowym 0,5-1,2 mm w proporcji 1:3

Jastrych epoksydowy:

- ❖ świeżo przygotowany materiał wymieszać z suchym piaskiem kwarcowym 0,5-1,2 mm w proporcji 1:15

Proporcje E 120 : piasek	Zużycie E 120 (kg/m ² /mm)	Zużycie piasku* (kg/m ² /mm)
1 : 3	0,47	1,4
1 : 4	0,40	1,6
1 : 7	0,27	1,9
1 : 10	0,20	2,0
1 : 15	0,14	2,1

* dotyczy piasku o gęstości 2,5 kg/l

BOTAMENT® E 120 jako żywica do sporządzania zaprawy drenażowej w systemie Terrachamp

- ❖ przygotowany materiał należy wymieszać z BOTAMENT® SD (piaskiem o uziarnieniu 1-2 mm) w proporcji 1:25
- ❖ zaprawę drenującą należy nałożyć na wcześniej przygotowane podłoże, a następnie zaciągnąć oraz wygładzić odpowiednią łatą

Tak przygotowana zaprawa drenażowa jest wodoprzepuszczalną służy do wykonywania wykonania podkładów drenujących na balkonach i tarasach. Materiał w połączeniu z zaprawą klejową na balkony i tarasy BOTAMENT® BTK 200 oraz zaprawą do spoinowania na balkony i tarasy MULTIFUGE Diamond Max służy do wykonywania okładzin balkonów i tarasów o wysokiej odporności na mróz oraz powstawanie wykwitów.

Istotne wskazówki

BOTAMENT® E 120 w fazie wiązania należy chronić przed zawilgoceniem.

BOTAMENT® E 120 przeznaczony jest do profesjonalnego zastosowania.

U osób wrażliwych mogą wystąpić podrażnienia alergiczne. Aby uniknąć bezpośredniego kontaktu ze skórą, w czasie pracy należy nosić odzież ochronną oraz przestrzegać pozostałych przepisów BHP.

Podczas stosowania BOTAMENT® E 120 należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

Karta charakterystyki produktu dostępna jest na stronie internetowej www.botament.com.

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych, przed zastosowaniem zalecamy wykonanie próby w specyficznych warunkach budowy.

Uwaga: Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej. Wydanie PL-2304. Po ukazaniu się nowego wydania powyższe staje się nieaktualne. Dalsze dane techniczne zawarte są w kartach technicznych dostępnych na stronie internetowej www.botament.com.

BOTAMENT® • ul. Prądyńskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • www.botament.com