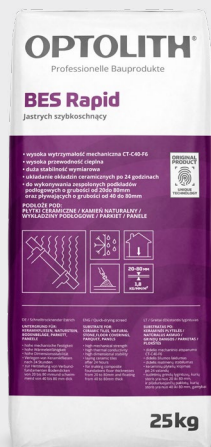


**KARTA TECHNICZNA**

**2022/01**



# BES Rapid

## Jastrych szybkochnący



### Zalety produktu:

- układanie okładzin ceramicznych już po 24 godz.
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- wysoka przewodność cieplna
- duża stabilność wymiarowa
- grubość od 20 do 80 mm w zależności od sposobu wykonania podłoża

**Zastosowanie:** PODŁOŻE POD PŁYTKI CERAMICZNE / KAMIEŃ NATURALNY / WYKŁADZINY PODŁOGOWE / PARKIET / PANELE



### Opis produktu

BES Rapid jest, przygotowaną mieszanką spoiw hydraulicznych oraz wyselekcjonowanych kruszyw, normalnie wiążącą i szybkochnącą, do wykonywania jastrychów. Specjalna mieszanka pozwala na wykonanie jastrychów zespolonych w warstwach o grubości  $\geq 20$  mm i jastrychów pływających o grubości  $\geq 40$  mm.

### Parametry techniczne

Klasy:	PN-EN 13813:2003, klasa CT-C40-F6.
Ilość wody	około 2l/25 kg
Grubość warstwy:	20 - 80 mm
Ziarno:	max 5 mm
Wytrzymałość na ściskanie:	po 8h: $> 2$ N/mm <sup>2</sup> po 24h: $> 20$ N/mm <sup>2</sup> po 28 dniach $\geq 40$ N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie:	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>
Zużycie / wydajność	1,9 kg/mm/m <sup>2</sup> ok. 13-14l gotowej zaprawy z worka
Czas użycia	ok. 1 godz.
Wilgotność	po 24 godz.: $\leq 2,5\%$ po 2 dniach: $\leq 1,5\%$
Ruch pieszcy po	8 godz.
Układanie płytek po	8 godz.
Układanie parkietu po	3 dni
Temperatura stosowania	od 5°C do 25°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowanie	25 kg

## Właściwości

BES Rapid dzięki zastosowanej technologii kompensuje skurcz, zachowuje wysoką stabilność wymiarową oraz charakteryzuje się szybkim spadkiem wilgotności i wysoką przewodność cieplną. Przeznaczony jest szczególnie do wykonywania jastrychów w pomieszczeniach, w których oczekiwane jest szybkie ułożenie warstwy wykończeniowej oraz do budowy płyt grzewczych ogrzewania podłogowego.

## Zastosowanie

Do wykonywania posadzek pływających i zespolonych z podłożem, na nowych i remontowanych podłóżach, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, do wykonywania płyt grzewczych ogrzewania podłogowego, pod płytki ceramiczne, kamień naturalny, wykładziny, parkiet i inne materiały wykończeniowe. Produkt szybko schnący o normalnym czasie wiązania.

## Podłoże

BES Rapid można wykonywać na wszelkiego rodzaju podłożach występujących w budownictwie pod warunkiem, że są mocne, trwałe i stabilne oraz nie narażone na podciąganie wilgoci. W celu ochrony przed wilgocią należy wykonać izolację przeciwwilgociową Optostop AquaFlex 2K pod całą powierzchnią jastrychu, wywijając na ściany powyżej planowanej górnej płaszczyzny posadzki, z użyciem taśm Optostop Band.

Dla jastrychu zespolonego o nieregularnym kształcie lub grubości poniżej 40mm należy zastosować siatkę z prętów stalowych o przekroju  $\varnothing 3\text{mm}$  przymocowaną do podłoża w  $\frac{1}{3}$  grubości warstwy od spodu.

Należy także zastosować warstwę szepną wykonaną z mieszanki BES Rapid oraz Optoground Flat wymieszanej w proporcjach ok 4:1.

Jastrych należy układać na warstwie szepnej „mokre” na „mokre”.

## Przygotowanie i aplikacja

Ilość wody w mieszance: ok 2 l/25 kg. Produkt należy rozrabiać z podaną ilością wody przy pomocy mieszadła ślimakowego (małe ilości można rozrobić przy pomocy ręcznego mieszadła wolnoobrotowego) do uzyskania konsystencji „wilgotnej ziemi”. Przygotowaną mieszankę można transportować ciśnieniowo. BES Rapid należy rozłożyć równomiernie na powierzchni podłoża przy użyciu łaty, następnie mocno zagęścić używając łaty wibracyjnej lub pac plastikowych, uzyskując właściwą grubość oraz oczekiwaną strukturę powierzchni. Do zacierania można użyć zacieraczki elektrycznej ze stalową tarczą zacierającą. Podczas zacierania nie wolno skrapiać jastrychu wodą.

Posadzki układane na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej nie mogą mieć mniejszej grubości niż 40mm.

Płyty grzewcze ogrzewania podłogowego wykonujemy w grubości, która umożliwia pozostawienie minimum 25mm warstwy jastrychu powyżej górnej krawędzi przewodów grzewczych. W celu wykonania zbrojenia i szczelin dylatacyjnych należy stosować się do zaleceń projektanta.

## Warunki stosowania

Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach od +5°C do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu.

Przed ułożeniem parkietu lub wykładzin należy sprawdzić wilgotność jastrychu wilgotnościomierzem CM.

Niska temperatura i wysoka wilgotność wpływają na wydłużenie czasu schnięcia jastrychu. Nie dodawać wody do raz rozrobionej mieszanki.

Nie zwilżać wykonanego jastrychu i chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem, wiatrem i przeciągami przez 24 godz. po zakończeniu prac.

## Czas wysychania

Produkt normalnie wiążący, szybko schnący, uzyskuje pełną wytrzymałość po 28 dniach.

Ruch pieszy po: ok. 8 godz.

Układanie płytek ceramicznych po: ok. 24 godz.

Układanie wykładzin i parkietu po: ok. 3 dniach

Wiązanie i twardnienie uzależnione jest od warunków cieplno-wilgotnościowych.

Podane wartości dotyczą standardowych warunków 23°C, 50% wilgotności.

## Składowanie

BES Rapid należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu w oryginalnym opakowaniach na paletach. Czas składowania: 12 miesięcy. Data produkcji podana w nadruku bocznym worka. Druga i trzecia cyfra oznacza rok, ostatnie trzy cyfry oznaczają dzień w roku produkcji.

## Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe.

## Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaliczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

## Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych zaprawa jest kontrolowana przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o. zgodnie z obowiązującymi wymaganiami.

## Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

## Dokumenty odniesienia

PN-EN 13813:2003, klasa CT-C40-F6.

Deklaracja właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1011/13

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: [www.optolith.pl](http://www.optolith.pl);  
kod identyfikacyjny wyrobu: Optoplan BES Rapid.