



- Układanie okładzin ceramicznych już po 24 godz.
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Wysoka przewodność cieplna
- Duża stabilność wymiarowa

Parametry techniczne

| | |
|----------------------------|--|
| Klasa: | CT-C40-F6 |
| Grubość warstwy: | 20 - 80 mm |
| Ziarno: | Max 5 mm |
| Wytrzymałość na ściskanie: | po 8h: > 2 N/mm ² po 24h: > 20 N/mm ² po 28 dniach > 40 Mpa |
| Wytrzymałość na zginanie: | ok. 6 MPa |
| Zużycie | Z worka 25 kg otrzymujemy ok 13-14 l zaprawy. |
| Wydajność | 19 kg suchej mieszanki na 1m ² przy grubości 1 cm. |
| Czas użycia | ok. 1 godz. |
| Użytkowanie | Ruch pieszy po: ok. 8 godz. Układanie płytek ceramicznych po: ok. 24 godz. Układanie wykładzin i parkietu po: ok. 3 dniach |
| Wilgotność | po 24 godz.: ≤ 2,5% po 2 dniach: ≤ 1,5% |

Produkt Optoplan BES Rapid jest wyspecjalizowaną, specjalnie przygotowaną mieszanką spoiw hydraulicznych oraz wyselekcjonowanych kruszyw, normalnie wiążącą i szybkoschnącą, do wykonywania jastrychów zespolonych w warstwach o grubości ≥ 20 mm i jastrychów pływających o grubości ≥ 40 mm. Produkt szybkoschnący o normalnym czasie wiązania. Optoplan BES Rapid dzięki zastosowanej technologii kompensuje skurcz, zachowuje wysoką stabilność wymiarową oraz charakteryzuje się szybkim spadkiem wilgotności i wysoką przewodnością cieplną. Przeznaczony jest szczególnie do wykonywania jastrychów w pomieszczeniach, w których oczekiwane jest szybkie ułożenie warstwy wykończeniowej oraz do budowy płyt grzewczych ogrzewania podłogowego. Produkt może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz.

Przeznaczenie

Do wykonywania posadzek pływających i zespolonych z podłożem, na nowych i remontowanych podłożach, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, do wykonywania płyt grzewczych ogrzewania podłogowego, pod płytki ceramiczne, kamień naturalny, wykładziny, parkiet i inne materiały wykończeniowe.

| | |
|--------------------------------|--|
| Przygotowanie podłoża | <p>Optoplan 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.</p> <p>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 $\frac{1}{2}$ grubości warstwy od spodu. Należy także zastosować warstwę szczerpną wykonaną z mieszanki BES Rapid oraz Optoground Flat wymieszanej w proporcjach ok 4:1.</p> <p>Jastrych należy układać na warstwie szczerpnej „mokre” na „mokre”.</p> |
| Przygotowanie jastrychu | <p>Ilość wody w mieszance: ok 2 l/25kg. 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. Optoplan 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.</p> <p>Posadzki układane na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej nie mogą mieć mniejszej grubości niż 4cm. Płyty grzewcze ogrzewania podłogowego wykonujemy w grubości, która umożliwi pozostawienie minimum 2,5cm warstwy jastrychu powyżej górnej krawędzi przewodów grzewczych. W celu zabrojenia posadzki oraz wykonania szczelin dylatacyjnych należy stosować się do zaleceń projektanta.</p> |
| Uwagi | <p>Przed ułożeniem parkietu lub wykładzin należy sprawdzić wilgotność jastrychu wilgotnościomierzem CM.</p> <p>Niska temperatura i wysoka wilgotność wpływają na wydłużenie czasu schnięcia jastrychu.</p> <p>Nie dodawać wody do raz rozrobionej mieszanki.</p> <p>Nie zwilżać wykonanego jastrychu i chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem, wiatrem i przeciągami przez 24 godz. po zakończeniu prac.</p> |
| Temperatura stosowania | <p>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.</p> |
| Składowanie | <p>Optoplan BES Rapid należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu w oryginalnym opakowaniach na paletach. Czas składowania: 12 miesięcy .</p> |
| Nadzór | <p>Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych zaprawa jest kontrolowana przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o. zgodnie z PN.</p> |
| Wskazówki | <p>Reaguje z wilgocią / wodą silnie alkalicznie, dlatego należy chronić skórę i oczy. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.</p> |
| Dalsze informacje | <p>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.</p> |
| Dokumenty odniesienia | <p>PN-EN 13813:2003, klasa CT-C40-F6.</p> <p>Deklaracja właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1011/13</p> <p>Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.dop.optolith.pl; kod identyfikacyjny wyrobu: Optoplan BES Rapid.</p> |