



ASO®-EZ2

Nr art. 205529

Spoiwo na bazie cementu i specjalnych dodatków do wytwarzania szybkosprawnych jastrychów

Właściwości:

ASO-EZ2 jest zbrojonym włóknami specjalnym spoiwem na bazie cementu do wytwarzania jastrychów na warstwach izolacyjnych, podłożach, które uniemożliwiają zespolenie jastrychu z podłożem (skażenie tłuszczami, olejami, itp.) oraz jastrychów związanych z podłożem. Wykonane jastrychy można poddawać ruchowi pieszemu po ok. 6 godzinach, po 1 dniu mogą być wykonywane wyłożenia ceramiczne. Nie zawiera domieszek na bazie gipsu, dlatego może być zastosowany na zewnątrz.

W wypadku ogrzewania podłogowego już po 3 dniach od wykonania, zgodnie z odpowiednimi zasadami, możliwe jest rozpużczenie podgrzewania.

Zastosowanie:

Produkt stosowany jest do wytwarzania jastrychów cementowych, w stosunku do których stawiany jest wymóg wysokiej wytrzymałości i wczesnej przydatności do wykonywania dalszych wyłożeń. Wykonanie jastrychu powinno się odbywać wg. normowych wytycznych dla jastrychów cementowych.

Należy przy tym uwzględnić szybki czas wiązania jastrychu na bazie ASO-EZ2. Mogą one być stosowane na balkonach tarasach w pomieszczeniach mokrych, mogą stanowić podłoże pod okładzinę z płytek, wykładzinę tekstylną, parkiet lub wykładzinę z tworzywa sztucznego. Jastrychy zewnętrzne, które mają być następnie przykryte wyłożeniami ceramicznymi należy zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową przy pomocy AQUAFIN-2K/M.

Dane techniczne:

| | |
|------------------------------|--|
| Baza: | cement, specjalne dodatki |
| Kolor: | szary |
| Stosunek | |
| Mieszania: | ASO-EZ2:piasku 1:4 do 1:5 (wagowo) dodatek wody 5,0 - 7,5 % ciężaru piasku |
| Mieszanie: | mechaniczne wymuszone |
| Ciężar objętościowy zaprawy: | ok. 2,2 kg/dm ³ |
| Zużycie: | dla stosunku 1:4 wagowo ok. 4,4 kg/m ² /cm Dla stosunku 1:5 wagowo ok. 3,6 kg/m ² /cm |

Można wchodzić po: 6 godzinach

| | |
|-----------------------|---|
| Wpełni obciążalny po: | 7 dniach |
| Czas obrabialności: | ok 1 godz. przy +23 °C i wilgotności względnej 65 % w suchych warunkach |
| Składowanie: | 12 miesięcy, napoczęte opakowania zużyć możliwie szybko |
| Opakowanie: | worki po 25 kg |
| Czyszczenie narzędzi: | bezpośrednio po użyciu wodą |

Sposób stosowania:

Do przygotowywania jastrychu należy stosować betoniarki przeciwbieżne. Należy zawsze zwracać uwagę na wilgotność piasku i unikać dodawania zbyt dużej ilości wody. Czas obrabialności przy temperaturze +23 °C wynosi około 1 godziny. Mieszanie, rozkładanie i obróbka muszą być prowadzone szybko i sprawnie, bez przerw i przestojów. Przygotowywać powierzchnie nie większe, niż możliwe do obróbenia w ciągu 1 godz. Wysokie temperatury skracają, niskie wydłużają czas obróbki. W przypadku wytwarzania jastrychu zespolonego z podłożem betonowym należy nałożyć najpierw warstwę szepną wykonaną w sposób następujący: 1 część objętościową ASO-EZ2 oraz 2 części objętościowe piasku do jastrychów (o uziarnieniu 0-4 mm lub 0-8 mm) zarobić mieszaniną wody i ASOPLAST-MZ przygotowaną w proporcjach: 1 część ASOPLAST-MZ i 1 część wody. Jastrych układać na świeżo nałożoną warstwę szepną.

Sposób przygotowania mieszanki:

Dla tradycyjnego mieszalnika o pojemności zbiornika 220 l np. Putzmeister Mixocret przygotować 200 do 250kg piasku do jastrychów oraz 50kg ASO-EZ2. Należy postępować w następujący sposób: najpierw wlewamy ok. 5-6 l wody. Napełniamy do połowy zbiornik kruszywem (0-8 mm) tj. ok. 15 łopat o wadze 7 kg, a następnie dodajemy 50 kg ASO-EZ2. Mieszymy ok. 2 min do konsystencji plastycznej. Następnie należy zbiornik mieszarki napełnić pozostałą ilością kruszywa (w zależności od proporcji mieszania będzie to 14-21 łopat o wadze 7 kg) oraz dodać pozostałą ilość wody. Łączna ilość wody, w zależności od wilgotności piasku wynosi około 12-18 litrów. Bezwzględnie przestrzegać łącznego czasu mieszania wynoszącego około 4 minuty, umożliwia on uzyskanie przez gotową do użycia masę właściwej konsystencji.

ASODUR® EMB

W mieszarkach wolnopadowych zalecane proporcje objętościowe to 1:3 (co odpowiada wagowym proporcjom 1:4,5); do mieszarki wlać ok. 3 litrów wody, dodać 2/3 przewidzianej ilości kruszywa (piasek do jastrychów o uziarnieniu 0-8mm) oraz całą odmierzoną ilość ASO EZ2. Mieszać około 5 minut po czym dodać pozostałą część piasku i ponownie mieszać około 1 minuty. Konsystencję (od wilgotnej do gęstoplastycznej) ustalać dodając porcjami wodę.

A wieżchnią warstwę jastrychu chronić przed zbyt szybkim przesuszeniem, np. przez słońce lub przeciągi. W temperaturze +23 °C (podłoże i powietrze), przy wilgotności względnej powietrza 50%, dla proporcji mieszania 1:4 (wagowo), ilości wody 15 litrów oraz przy zastosowaniu suchego normowego piasku płytki ceramiczne można układać już po 1 dniu. Do mierzenia wilgotności podłoża i jastrychu używać zawsze aparatu CM. Dla jastrychów o wytrzymałości 40 N/mm² i wyższej badanie wilgotności w takich sytuacjach jest obligatoryjne. Należy je wykonać przed rozpoczęciem robót płytkarskich.

| Minimalna grubość warstwy jastrychu: | |
|--|-------|
| na warstwie rozdzielającej pod płytki | 35 mm |
| na warstwie rozdzielającej pod parkiet lub wykładziny dywanowe | 35 mm |
| jako jastrych zespolony pod wykładziny z tworzyw sztucznych | 10 mm |

Ważne wskazówki:

- Podłoże pod jastrych musi być odpowiednio nośne i wytrzymałe.
- W razie niebezpieczeństwa wystąpienia podciągania kapilarnego wykonać skuteczną izolację
- Przy wykonywaniu okładzin przestrzegać podanych poniżej granicznych maksymalnych wartości wilgotności jastrychu w % (pomiar metodą CM)

Wysokie temperatury skracają, niskie wydłużają czas obróbki. Właściwości jastrychu umożliwiają wykonanie okładzin ceramicznych już następnego dnia po ułożeniu jastrychu. Dodatek większej ilości wody, niż tej, która jest wymagana do uzyskania konsystencji wilgotnej lub gęstoplastycznej powoduje, że nadmiar wody nie jest związany przez materiał i musi odparować. Wydłuża to automatycznie czas, po którym można wykonywać okładziny ceramiczne. Zbyt krótkie lub zbyt mało intensywne mieszanie obniża końcową wytrzymałość jastrychu i wydłuża czas, po którym można wykonywać okładziny ceramiczne.

| | Przy ogrzewaniu podłogowym | Na podłogach nieogrzewanych |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| Okładziny z materiałów paroprzepuszczalnych | 1,8% | 2% |
| wykładziny tekstylne -paroszczelne | 1,8% | 2,5% |
| paroprzeuszczalne | 2,0% | 3,0% |
| Parkiet | 1,8% | 2,0% |
| Podłogi laminowane | 1,8% | 2,0% |
| Okładziny ceramiczne lub kamienne | | |
| - układane na zaprawie klejowej cienkowarstwowej | 2,0% | 2,0% |
| - układane na zaprawie klejowej grubowarstwowej | 2,0% | 2,0% |

Należy stosować kruszywo o normowej krzywej przesiewu. Obecność kruszywa o innym uziarnieniu może spowodować obniżenie wytrzymałości powierzchni jastrychu. Należy przestrzegać podanego niżej uziarnienia kruszywa w zależności od grubości warstwy jastrychu

| Uziarnienie kruszywa | Minimalna grubość warstwy jastrychu | Maksymalna grubość warstwy jastrychu |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 0-4mm | 10mm | 30mm |
| 0-8mm | 25mm | 80mm |
| 0-16mm | 50mm | 160mm |

Stosowanie zbyt grubego kruszywa powoduje problemy z zatarciem powierzchni jastrychu.

ASO EZ2 zawiera w swoim składzie włókna. Dodatkowa modyfikacja włóknami powoduje wydłużenie czasu, po którym można wykonywać okładziny ceramiczne. Nie dodawać cementu ani żadnych innych dodatków i domieszek.

Stosując ASO EZ2 w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych przed ułożeniem okładzin ceramicznych wykonać podpłytkową izolację z AQUAFIN-u 2K/M.

Nie obrabiane powierzchnie chronić przed kontaktem z ASO EZ2.

Pielęgnacja:

Świeży jastrych chronić przed szybkim wyschnięciem (wiatr, temperaturę).

W zależności od wilgotności piasku, przy temperaturze otoczenia i podłoża 23 °C, i relatywnej wilgotności powietrza 50%, wylewka pod płytki osiąga swoje właściwości po 1 dniu.

Do sprawdzenia wilgotności stosuje się metodę CM.

Dla jastrychów o wytrzymałości powyżej 40 MPa zaleca się przeprowadzenie tego badania, które powinno poprzedzać wykonanie prac.

Zalecenia:

Powierzchnie nie podlegające obróbce, chronić przed kontaktem z ASO-EZ2.

ASO-EZ2 w karcie bezpieczeństwa określony jest jako substancja drażniąca.

Stosować odpowiednie przepisy BHP.

Należy zapoznać się z aktualną Kartą Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

GISCODE: ZP1