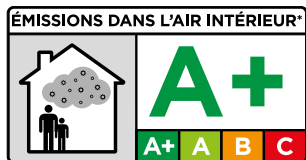




SOLIDONE FLUIDO

Samopoziomująca, szybkoschnąca zaprawa cementowa o płynnej konsystencji do wytwarzania jastrychu

- płynny jastrych na bazie cementu o grubości od 0,8 cm do 8 cm, zespolony z podłożem lub pływający
- do wytwarzania jastrychu pływającego
- do wszystkich rodzajów podłóg
- możliwości chodzenia po upływie 24 godzin*
- możliwość układania płytek po upływie 4 dni*
- do podłóg ogrzewanych
- łatwość stosowania i oszczędność dzięki płynnej konsystencji
- długi czas użycia zaprawy (60 minut*) umożliwia nanoszenie bez użycia pompy
- nie wymaga stosowania siatki zbrojeniowej; zaprawę można przygotować z pomocą mieszarki, pompy lub betoniarki
- tylko do użytku wewnętrznego
- **CE**



Opis techniczny: SOLIDONE FLUIDO to mieszanka specjalnych cementów, dodatków syntetycznych i odpowiednio dobranych wypełniaczy, przeznaczona do przygotowania jastrychu bez skurczu, sklasyfikowana jako CT C30 – F5 A1 fl zgodnie z normą EN 13813. Po zmieszaniu na budowie suchej mieszanki z wodą otrzymuje się płynną zaprawę, która umożliwia szybkie i bezpieczne wytwarzanie jastrychów pływających (także z wbudowanym ogrzewaniem) o grubości od 0,8 cm do 8 cm, na których już po upływie 4* dni można układać płytki ceramiczne, a po upływie 20* dni – podłogi drewniane i okładziny elastyczne. Istotną cechą jest brak pęknięć i nierówności, nawet podczas przygotowania podłoża o różnej grubości (w przypadku systemów grzewczych). Dotyczy to także maszynowego nanoszenia zaprawy. Oprócz tego, zaprawy można używać jako warstwy samopoziomującej o grubości od 8 mm do 8 cm. Produkt można przygotować przy użyciu tradycyjnych urządzeń do mieszania (pompy, betoniarki). Lekkie obciążenie ruchem pieszych możliwe jest po upływie 14 godzin*, a przyklejanie płytek ceramicznych – po upływie 4 dni*. Tylko do prac w pomieszczeniach. Do profesjonalnego użytku.
* przy temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50%. Dane dotyczą jastrychów pływających o grubości 5-6 cm, w pomieszczeniach wentylowanych.

Krótką charakterystyka: Jastrychy cementowe wykonuje się przy użyciu gotowej szybkowiążącej zaprawy z kontrolowanym skurczem typu SOLIDONE FLUIDO marki Benfer, sklasyfikowanej jako CT C30 – F5 A1 fl zgodnie z normą EN 13813, osiagającej gotowość do układania płytek ceramicznych po upływie 4 dni, a podłóg drewnianych i okładzin elastycznych – po upływie 20 dni*.



KONSULTACJE
TECHNICZNE



GWARANCJA
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA
TECHNICZNE



DO
PROFESJONALNEGO
UŻYTKU

Zastosowanie:

Wytwarzanie jastrychów związanych z podłożem i pływających (także ogrzewanych). Możliwość chodzenia - już po upływie 14* godzin, wysychanie - po 4 dniach*. Nadaje się do remontu starych podłóg z kamienia naturalnego lub płytki ceramicznej, a także do stosowania w obiektach przemysłowych, narażonych na intensywne obciążenie ruchem. Jako warstwa samopoziomująca o grubości od 8 mm do 8 cm.

*przy temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50%. Dane dotyczą jastrychów pływających o grubości 5-6 cm, w pomieszczeniach wentylowanych.

Sposób użycia/ Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być trwałe, nośne, odporne na odkształcenia i nieruchome (nie dotyczy ruchów czy wibracji samego budynku). Faza skurczu do momentu rozpoczęcia prac powinna być zakończona. Ponadto podłoże powinno być suche, czyste i dokładnie odtłuszczone. Należy unikać prowadzenia prac na podłożach narażonych na przenikanie wilgoci. Jastrychy związane z podłożem powinny mieć grubość nie mniejszą niż 3 cm i nie większą niż 8 cm. Aby zwiększyć przyczepność podłoża należy je pokryć roztworem otrzymanym w wyniku zmieszania SOLIDONE FLUIDO z CEMLATEX 600 w równych ilościach. W przypadku naniesienia w postaci cienkiej warstwy samopoziomującej (zaczynając od grubości 8 mm), produkt należy ułożyć na mokrej warstwie podkładu STARPRIM.

Podłoża gipsowe i anhydrytowe przed naniesieniem jastrychu pokryć dwiema warstwami gruntu BENFERPRIM lub STARPRIM. W obiektach przemysłowych lub tam, gdzie to konieczne oraz przy grubości jastrychu ponad 3,5 cm, należy zastosować siatkę zbrojeniową o rozmiarze oczek 10-20 cm i wykonać dylatacje. Jastrychy pływające powinny mieć grubość nie mniejszą niż 4 cm i powinny być oddzielone od podłoża za pomocą warstwy folii polietylenowej odpowiedniej grubości, ułożonej na zakładkę o szerokości 30 cm. Folię należy także umieścić na ścianach do wysokości ok. 10 cm, będzie ona wówczas pełnić rolę powłoki nieprzepuszczającej pary wodnej.

Jeśli w jastrychu wbudowane będą przewody wodnego ogrzewania podłogowego, to całkowita grubość jastrychu powinna być nie mniejsza niż 6 cm, a grubość warstwy nad rurami wynosić co najmniej 3 cm. Jastrych nad rurami wzmacnia się elastyczną metalową siatką. Zawsze należy wykonywać dylatacje obwodowe o głębokości nie mniejszej niż 8-10 mm, które należy następnie wypełnić elastycznym materiałem. Ponadto dylatacje należy wykonywać wokół kolumn i słupów.

Przygotowanie produktu:

SOLIDONE FLUIDO można przygotować przy użyciu tradycyjnych urządzeń do mieszania (miksera, pompy, betoniarki). Zawartość worka SOLIDONE FLUIDO (25 kg) zmieszać z 3,75-4,00 l wody przy pomocy odpowiedniego mieszadła mechanicznego. Mieszać przez 3-4 minuty do uzyskania konsystencji mokrej ziemi. Należy przestrzegać dawkowania wody, ponieważ zbyt duża ilość wody może spowodować zmniejszenie wytrzymałości jastrychu.

Nanoszenie:

Świeżo przygotowaną zaprawę należy zużyć w ciągu 60 minut po wymieszaniu z zastosowaniem tej samej techniki co w przypadku jastrychu tradycyjnego. Po zamocowaniu listew poziomych zaprawę równomiernie nałożyć na podłoże i wyrównać przy pomocy odpowiedniej rakli wykonując dwa prostopadłe do siebie ruchy. Ważne, by warstwa jastrychu ułożona na przewodach rurowych miała grubość nie mniejszą niż 3 cm i by umieścić w niej metalową ocynkowaną siatkę zbrojeniową. Należy wykonać dylatacje tam, gdzie to konieczne i gdzie są zaprojektowane. Dylatacje są niezbędne, gdy powierzchnia jest większa niż 40 m² oraz w pobliżu drzwi.

Należy unikać stosowania produktu w miejscach z przeciągami oraz w ujemnej temperaturze.

Pełne obciążenie:

Po upływie około 14 godzin* od momentu nałożenia zaprawy, można po niej chodzić. Układanie płytek ceramicznych można rozpocząć po upływie 4 dni* (przy wilgotności resztkowej < 4 %), marmuru i trwałego kamienia naturalnego - po upływie 8-10 dni* (przy wilgotności resztkowej < 3 %). Okładziny można mocować przy użyciu normalnych lub szybkowiązujących klejów marki BENFERFLEX.

Okładziny drewniane lub wykonane z materiałów elastycznych można układać najwcześniej po upływie 20* dni (przy wilgotności resztkowej < 2 %).

W każdym przypadku, przed położeniem okładziny, należy dokonać pomiaru resztkowej wilgotności jastrychu przy pomocy higrometru karbidowego. Pomiary należy wykonywać w kilku miejscach na całej powierzchni jastrychu. Wyniki są gotowe po upływie 2 minut od rozbicia ampułki. Higrometry elektryczne, przeznaczone do mierzenia wilgotności drewna (np. parkietu), mierzą ją na podstawie przewodnictwa elektrycznego. W przypadku jastrychów nie dają one wiarygodnych odczytów, gdyż na ich działanie ma wpływ wiele czynników, np. obecność metalowych siatek, rur, materiałów higroskopijnych, wysokie stężenie soli, obecność użytej do zaprawy wody. Taka woda jest wykrywana również przez higrometr karbidowy, ale dopiero po reakcji trwającej dłużej niż 2 minuty (np. po 30 minutach).

* przy temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50%. Dane dotyczą jastrychów pływających o grubości 5-6 cm, w pomieszczeniach wentylowanych.



Uwagi:

- Nie zaleca się prowadzenia prac na podłożach narażonych na działanie wilgoci bez przygotowania powłoki nieprzepuszczającej pary wodnej.
- Nie zaleca się nanoszenia zaprawy na podłoża gipsowe i anhydrytowe bez uprzedniego ich zabezpieczenia podwójną warstwą gruntu BENFERPRIM lub STARPRIM.
- Zabrania się dodawania wody do zastygającej zaprawy. Taką zaprawę należy wyrzucić.
- Przy wykonywaniu jastrychu o grubości ponad 4 cm zaleca się podłożenie folii polietylenowej, która będzie pełnił funkcję rozdzielającą i stanowić będzie powłokę nieprzepuszczającą pary wodnej. Poprawi to jakość wykonywanego jastrychu i zapobiegnie przenikaniu wilgoci od dołu.
- Tam, gdzie to niezbędne, należy wykonać dylatacje.
- W każdym przypadku, przed przystąpieniem do układania podłóg drewnianych lub elastycznych, należy dokonać pomiaru resztkowej wilgotności jastrychu przy pomocy higrometru karbidowego (patrz: wyżej).

Czyszczenie: narzędzia umyć wodą przed wyschnięciem produktu.

Zużycie: 16-17 kg/m² na każdy centymetr grubości

Opakowanie: SOLIDONE FLUIDO jest pakowany po 25 kg w worki papierowe z wkładką polietylenową i jest dostarczany na paletach po 1000 kg.

Przechowywanie: w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym chłodnym miejscu.

Okres przydatności : 12 miesięcy od daty wskazanej na opakowaniu.

Charakterystyka techniczna:

klasyfikacja wg EN 13813	CT C30 – F5 A 1 fl
konsystencja	sucha mieszanka
kolor	szary
okres przydatności i warunki przechowywania	12 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu; w suchym chłodnym miejscu.
toksyczność	z powodu zawartości cementu możliwe podrażnienia skóry i oczu
palność	niepalny
masa objętościowa	1500 kg/m ³
proporcje mieszania	3,75 – 4,00 l wody na worek o wadze 25 kg
czas mieszania	3 - 5 minut
konsystencja zaprawy	bardzo płynna
gęstość zaprawy	1900 kg/m ³
temperatura stosowania	od +5°C do +35°C
czas użycia zaprawy	60 minut
grubość warstwy	od 0,8 cm do 8 cm
maksymalny rozmiar cząsteczek	4 mm
możliwość chodzenia po suchym podłożu	po ok. 14 godzinach
możliwość układania płytek ceramicznych	po 4 dniach (przy wilgotności resztkowej < 6 %)
możliwość układania marmuru i trwałego kamienia naturalnego	po 8-10 dniach (przy wilgotności resztkowej < 3 %)
możliwość układania okładziny drewnianej i okładzin elastycznych	po 20 dniach* (przy wilgotności resztkowej < 2 %)
czas ostatecznego utwardzenia	28 dni
odporność na ściskanie po 24 godzinach, po 7 i po 28 dniach	4 N/mm ² , 10 N/mm ² , 30 N/mm ²
odporność na zginanie po 24 godzinach, po 7 i po 28 dniach	2 N/mm ² , 3 N/mm ² , 5 N/mm ²
odporność na działanie temperatur	od -30 do +90 °C

* przy temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50%, dane dotyczą jastrychów pływających

UWAGA: Informacje podane w karcie produktu opierają się na naszym najlepszym doświadczeniu i są jedynie informacyjne. W każdym wypadku muszą być weryfikowane przez końcowego użytkownika, który przejmuje wszelkie zobowiązania wynikające z użytkowania produktu.