	<b>Karta techniczna wyrobu</b>		
	<b>PODKŁAD PODŁOGOWY SZYBKOWIĄŻĄCY</b>		
	DOKUMENT ODNIESIENIA: PN-EN 13813:2003 „Podkład podłogowy oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania”	Wydanie: II Data: <b>10.07.2012</b>	strona 1 z 3

### **CHARAKTERYSTYKA**

Zaprawa budowlana w postaci fabrycznie przygotowanej mieszanki, służąca do wykonywania cementowych podkładów podłogowych. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę, łatwą do rozprowadzania. Po stwardnieniu woda i mrozoodporna. Zalecana do szybkich remontów. Charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami wytrzymałościowymi.

### **PRZEZNACZENIE**

Zaprawa jest przeznaczona do wykonywania podkładów podłogowych w następujących układach: zespolony, na warstwie oddzielającej, pływającej i grzewczy na podłożach betonowych, jastrychowych, anhydrytowych, wewnątrz i na zewnątrz budynków.

### **DANE TECHNICZNE**

Skład: cement portlandzki, cement glinowy, wypełniacze mineralne, modyfikatory

Gęstość nasypowa suchej mieszanki: ok. 1,6 g/cm<sup>3</sup>

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: C40

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: F7

Uziarnienie: do 4 mm

### **DANE WYKONAWCZE**

Środki gruntujące marki BAUMASTER: Grunt głęboko penetrujący, Uniwersalna emulsja gruntująca- w zależności od rodzaju podłoża.

Temperatura stosowania (powietrza materiałów, wody): +5°C do 25°C

Proporcje mieszania z wodą: ok.2 l wody na 25 kg suchej mieszanki

Minimalna grubość warstwy w zależności od układu wylewania: zespolony z podłożem: od 15 mm; na warstwie oddzielającej: od 35 mm; pływający: od 40 mm; ogrzewanie podłogowe: grubość nad warstwą grzejną min. 35 mm

Maksymalna grubość warstwy: 80 mm

Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 20 min

Możliwość wchodzenia po 3 godzinach ( przy temp. +20° C)


Możliwość układania warstw okładzinowych po 24 godzinach

Zużycie: ok. 20 kg/m<sup>2</sup> na 1 cm grubości warstwy zaprawy

### **PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

Podłoże powinno być właściwie wysezonowane, posiadać odpowiednią nośność i jednorodną strukturę, zaleca się oczyszczenie z zanieczyszczeń mogących zmniejszyć przyczepność układanej zaprawy ( np. kurzu, gruzu, tłuszczów, smarów itp. ). Warstwy niestabilne podłoża usunąć. Każdego rodzaju większe szczeliny i spękania należy wyreperować. Podłoża betonowe powinny mieć co najmniej 6 miesięcy, a jastrychy cementowe – co najmniej 4 tygodnie i wilgotność nie większą niż 2 %. W przypadku podłoży chłonnych/nasiąkliwych takich jak jastrychy cementowe i anhydrytowe powinny być odpowiednio wcześniej zagruntowane preparatem gruntującym- Grunt głęboko penetrujący marki BAUMASTER- tak aby preparat zdążył całkowicie wyschnąć przed nanoszeniem zaprawy. W przypadku podłoża betonowego przed wykonaniem podkładu zaleca się użyć preparatu gruntującego: Uniwersalna emulsja gruntująca marki BAUMASTER a następnie wylewać metodą „mokre na mokre”. Powierzchnie dylatacyjne występujące w podłożu należy odpowiednio zabezpieczyć przed zalaniem zaprawą i dodatkowo wykonać dylatacje izolacyjne oddzielające masę od ścian i innych elementów stosując specjalną taśmę dylatacyjną bądź pasy styropianu o grubości 10 mm . Przed wylaniem zaprawy należy przenieść ewentualne już istniejące dylatacje w podłożu, tak aby pokrywały się z dylatacjami wykonywanymi w podkładzie.

Przygotowując podkład na warstwie rozdzielczej rozpoczynamy od oczyszczenia podłoża i wykonania dylatacji za pomocą taśmy dylatacyjnej. Następnie należy rozłożyć na całej powierzchni folie PE o grubości min. 0.2 mm z wywinięciem na ścianę ponad przewidywany poziom wylewanego podkładu. Przy połączeniach foli trzeba zastosować zakład minimalnej długości- 10 cm i skleić ją na złączach taśmą samoprzylepną, lub zgrzać tak aby uzyskać szczelną izolację.

	<b>Karta techniczna wyrobu</b>		
	<b>PODKŁAD PODŁOGOWY SZYBKOWIĄŻĄCY</b>		
	DOKUMENT ODNIESIENIA: PN-EN 13813:2003 „Podkład podłogowy oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania”	Wydanie: II  Data: <b>10.07.2012</b>	strona 2z 3

W przypadku podkładu podłogowego- pływającego, należy na oczyszczonej i równej powierzchni nałożyć mijankowo ( z przesunięciem krawędzi) płyty ze styropianu/wetny mineralnej odpowiedniej twardości, układając tak aby zniwelować ewentualne szczeliny między nimi. Podczas stosowania płyt styropianowych można stosować podsypkę z piasku niwelującą nierówności, które to powodują łamanie i klawiszowanie się płyt. Wykonujemy dylatacje oddzielającą zaprawę od ściany za pomocą taśmy dylatacyjnej. Następnie należy rozłożyć na całej powierzchni folie PE o grubości min. 0.2 mm z wywinieciem na ścianę ponad przewidywany poziom wylewanego pokładu. Przy połączeniach foli trzeba zastosować zakład minimalnej długości- 10 cm i kleić ją na złączach taśmą samoprzylepną, lub zgrzać tak aby uzyskać szczelną izolację. Prawidłowo wykonany podkład pływający nie może łączyć się ze ścianą, podłożem pod izolacją, elementami instalacji w sposób bezpośredni.

Podłoże podkładu systemu z ogrzewaniem należy przygotować tak jak przy podkładzie pływającym. Na tak przygotowane podłoże układamy rury instalacji ogrzewania podłogowego, sprawdzając przed wylaniem szczelność i zamocowanie instalacji grzewczej. Rury należy wypełnić wodą w przypadku ogrzewania wodnego, aby zapobiec ich ewentualnemu wyplywaniu.

### **PRZYGOTOWANIE PRODUKTU**

Suchą mieszankę zarabiamy z odpowiednią ilością czystej i chłodnej wody mieszając ręcznie bądź mechanicznie przy pomocy mieszarki do zapraw, betoniarki. Czas mieszania mechanicznego powinien wynosić około 2 do 3 minut. Po wymieszaniu należy sprawdzić jej konsystencję. W razie konieczności skorygować ilość dodawanej wody. Zbyt duża ilość wody może mieć wpływ na obniżenie wytrzymałości zaprawy oraz wydłużenie jej czasu wiązania. Masa nadaje się do wykorzystania po bezpośrednim zarobieniu z wodą. . Przy wylewaniu mechanicznym należy używać agregatu z dwustopniowym systemem mieszania. W przypadku korzystania tylko z części opakowania, należy starannie zaprawę wymieszać gdyż w trakcie transportu mogło dojść do rozdzielenia składników.

### **SPOSÓB UŻYCIA**

Przygotowaną zaprawę układamy warstwą o odpowiedniej grubości. Wykonywany podkład powinien mieć równą powierzchnię i tworzyć płaszczyznę poziomą lub pochyloną zgodnie z wymaganym spadkiem. Zaprawę układamy pasami pomiędzy prowadnicami wyznaczającymi odpowiednią grubość jastrychu. Elementy te powinny być rozmieszczone co ok. 100cm i wypoziomowane. Nadmiar zaprawy ściąga się łata prowadzoną po prowadnicach. Po wstępnym wyrównaniu powierzchni należy ją zacierać dużą pacą tynkarską. Elementy wyznaczające grubość jastrychu przesuwa się w trakcie postępowania prac, bądź usuwa się uzupełniając bruzdy. W przypadku podłóg narażonych na duże obciążenia rozciągające zaleca się stosowanie zbrojenia. Wykonywanie podkładu zbrojonego przebiega tak samo jak w przypadku podkładu nie zbrojonego, z tą różnicą, że prowadnice umieszcza się na odpowiednich podkładkach dystansowych, na których układa się najpierw siatkę zbrojeniową. Przygotowaną masę należy wylewać w sposób ciągły, bez przerw technologicznych do wyznaczonego poziomu. Przy wykonywaniu podkładów należy stosować zasady szczelin dylatacyjnych: konstrukcyjnych, izolacyjnych, przeciwskurczowych. Szczeliny przeciwskurczowe powinny dzielić powierzchnię na pola nie większe niż: 30 m<sup>2</sup> przy długości boku 6 m, 40 m<sup>2</sup> przy długości boków nie większej niż 8m- gdy zastosowano zbrojenie przeciwskurczowe (zalecane rozwiązanie w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym), 20 m<sup>2</sup> przy długości boków nie większej niż 5m . W korytarzu rozstaw szczelin przeciwskurczowych nie powinien przekraczać 2-2,5 krotnej jego szerokości. Należy podczas prowadzonych prac chronić wylewany podkład przed nadmiernym nasłonecznieniem, przeciągami, zbyt wysoką temp., wodą, oraz ujemnymi temp. (minimalna temp. to 5<sup>0</sup> C ).

### **CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Po zakończeniu prac, czystą wodą.

### **OPAKOWANIA**

Worki 25kg na paletach po 42 sztuk.

### **PRZECHOWYWANIE**

Do 12 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych i w nieuszkodzony opakowaniach fabrycznych.

### **OSTRZEŻENIE**

Produkt po zarobieniu daje odczyn alkaliczny. Należy chronić oczy, unikać kontaktu ze skórą. W wypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.



## Karta techniczna wyrobu

### PODKŁAD PODŁOGOWY SZYBKOWIĄŻĄCY

DOKUMENT ODNIESIENIA:  
PN-EN 13813:2003 „Podkład podłogowy oraz  
materiały do ich wykonania. Materiały.  
Właściwości i wymagania”

Wydanie: II

Data: 10.07.2012

strona 3z 3