

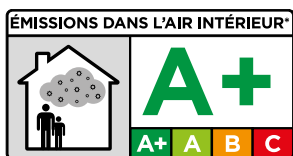


MULTIPLAN-50 FI

Wzmocniona włóknem szybkowiążąca masa samopoziomująca na bazie cementu

- wzmocniona włóknem, nadaje się do nanoszenia na sklejkę
- nadaje się na podłogi ogrzewane
- szybko twardnieje, możliwość chodzenia - po upływie 2-3 godzin*
- elastyczna, modyfikowana polimerami
- minimalna emisja lotnych związków organicznych
- łatwa w użyciu, można nanosić za pomocą pompy
- do warstw o grubości od 3 do 50 mm
- tylko do użytku wewnętrznego
- **CE**
- EN 13813 CT-C30-F7 A1 fl

NOWA FORMUŁA, ZWIĘKSZONA PŁYNNOŚĆ, DŁUŻSZY OKRES PRZYDATNOŚCI



ZASTOSOWANIE: Zaprawa MULTIPLAN-50 FI jest przeznaczona do wytwarzania gładkich powierzchni i wyrównywania podłogi warstwą o grubości 3- 50 mm. Można ją nanosić na powierzchnie betonowe zgodne z niemieckim standardem DIN 1045, jastrychy ogrzewane i nieogrzewane zgodne z DIN 18560, stare, dobrze przyklejone okładziny z płytek i szybkowiążące jastrychy cementowe. MULTIPLAN-50 FI nadaje się także do stosowania na powierzchniach ze sklejki i płyt wiórowych oraz na starych podłogach drewnianych.


- Na drewnianych deskach podłogowych;
- Na starych podłożach z resztkami klejów i zapraw wyrównujących;
- Do renowacji i naprawy podłóg drewnianych, a także do jastrychów i podłogi o starej i nowej konstrukcji;
- Do wytwarzania płaskich, chłonnych, wysoko wytrzymałych powierzchni montażowych pod tekstylne i elastyczne okładziny podłogowe, a także pod płytki ceramiczne;
- Nadaje się do stosowania na podłożach ogrzewanych

SPECYFIKACJA: Wyrównywanie jastrychów cementowych samopoziomującą cementową zaprawą, wzmocnioną włóknami i modyfikowaną polimerami, MULTIPLAN-50 FI marki Benfer do warstw o grubości 3 - 50 mm.

 KONSULTACJE
TECHNICZNE

 GWARANCJA
UBEZPIECZENIA

 SZKOLENIA
TECHNICZNE

 DO
PROFESJONALNEGO
UŻYTKU

SPOSÓB UŻYCIA:**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:**

Podłoże powinno być trwałe, nośne, suche, nie śliskie i pozbawione substancji, które mogłyby działać jak warstwa rozdzielająca. Zarówno warstwa rozdzielająca, jak i luźne elementy muszą być usunięte mechanicznie przy użyciu odpowiednich metod, takich jak piaskowanie lub szlifowanie. Przed nałożeniem masy MULTIPLAN-50 FI na jastrych zespolony z podłożem lub pływający, należy zmierzyć wilgotność podłoża przy użyciu higrometru karbidowego (patrz: niżej), aby wykluczyć możliwe dalsze powstanie deformacji spowodowanej skurczem. Temperatura powietrza, podłoża i masy nie powinna spaść poniżej +5°C podczas nanoszenia i w ciągu tygodnia po jej nałożeniu.

Stare, dobrze trzymające się podłoża płytki ceramiczne należy najpierw oczyścić, przeszlifować i zagruntować produktem REOBASE i równomiernie posypać piaskiem kwarcowym o wielkości ziarna 0,5-1 mm. Po wyschnięciu gruntu nadmiar piasku należy usunąć odkurzaczem. Podłoża drewniane powinny być czyste, suche i nośne. Uszkodzone deski podłogowe należy wymienić. Luźne, ruchome lub skrzypiące deski lub płyty należy przymocować za pomocą śrub. Płyty wiórowe muszą być układane z przesunięciem, skręcane i sklejane. Postępować zgodnie z informacjami o produktach, które mają być stosowane. Aby ocenić gotowość podłoża do pokrycia masą MULTIPLAN-50 FI, należy zmierzyć jego wilgotność resztkową za pomocą higrometru karbidowego.

Dane nie mogą przekraczać następujących wartości:

Jastrychy cementowe: 2,0% CM

Jastrychy anhydrytowe bez ogrzewania podłogowego: 0,5% CM

Jastrych anhydrytowe z ogrzewaniem podłogowym: 0,3% CM

PRZYGOTOWANIE MASY SZPACHLOWEJ:

Zagruntować podłoże podkładem STARPRIM i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Do czystego naczynia wlać 4,4 – 4,8 l czystej wody, dodać 20 kg MULTIPLAN-50 FI i dokładnie wymieszać do uzyskania jednolitej konsystencji. Materiał, który osadził się na ściankach naczynia podczas mieszania zebrać łopatką i dokładnie razem wymieszać. Zaleca się stosowanie mieszarki mechanicznej o prędkości 500-700 obrotów na minutę.



NANOSZENIE:

Równą warstwę MULTIPLAN-50 FI nanosi się na pokryte gruntem podłoże we wskazanym czasie użycia produktu przy pomocy odpowiednich narzędzi (rakla, kielnia zębata). Zaleca się zastosowanie znaczników, które ułatwią wytyczenie właściwego poziomu wylewki i ewentualne skorygowanie go zanim masa zastygnie. Powłokę potrzebnej grubości najlepiej wykonać poprzez naniesienie jednej warstwy masy. Świeżą masę odpowietrza i wyrównuje się wałkiem z kolcami lub innym stosownym narzędziem. Poprawia to jakość wykonanej powierzchni i jej równość.

Warstwa MULTIPLAN-50 FI powinna być zabezpieczona przed zbyt szybką utratą wilgoci, spowodowaną np. wysoką temperaturą, bezpośrednim nasłonecznieniem lub przeciągami. Temperatura we wnętrzu i temperatura podłoża musi wynosić co najmniej + 5 ° C w czasie nanoszenia materiału i w ciągu tygodnia po nim.

UWAGI:

- Przed położeniem materiałów wykończeniowych zaprawa samopoziomująca musi być całkowicie sucha. Zaleca się pomiar wilgotności za pomocą higrometru karbidowego.
- Niezbędna jest wentylacja w miejscu wykonywania prac, lecz należy unikać przeciągów i bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura powietrza w pomieszczeniu i temperatura podłoża podczas nakładania masy oraz w ciągu tygodnia po jej nałożeniu powinna wynosić ponad +5°C. Osuszacze powietrza można włączyć dopiero po upływie 3 pierwszych dni.
- Konstrukcja podłóg drewnianych musi być trwale sucha, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wilgocią, np. gniciu czy powstawaniu pleśni.
- Zbyt szybka utrata wilgoci (w ogrzewanych pomieszczeniach lub na bardzo chłonnych podłożach) może spowodować tworzenie się rys (pęknięć) na powierzchni.
- Jakość wykonanej powierzchni zależy od stanu podłoża. Podłoża chłonne niekorzystnie wpływają na właściwości zaprawy samopoziomującej, dlatego takie podłoże powinno być starannie oczyszczone i zagruntowane.
- Całkowicie usunąć resztki klejów siarczynowych.
- Resztki klejów dyspersyjnych usunąć sposobem mechanicznym na ile to możliwe, podłoże oczyścić, zagruntować produktem REOBASE i obficie posypać piaskiem kwarcowym (0,5 – 1 mm). Po utwardzeniu nadmiar piasku usunąć odkurzaczem.
- Należy przestrzegać zalecanej ilości wody. Dodanie zbyt dużej ilości wody może spowodować oderwanie się od podłoża, wzrost liczby pęknięć i niską wytrzymałość. Takie słabe powierzchnie muszą być mechanicznie usunięte.
- Należy zaprojektować i wykonać obwodowe, konstrukcyjne i kompensacyjne dylatacje, a następnie wypełnić je odpowiednim materiałem.
- Nierówne, chropowate i porowate powierzchnie wymagają użycia większej ilości materiału.
- Wysokie temperatury przyspieszają, a niskie - opóźniają proces wiązania.
- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów, na przykład: DIN 18157, DIN 18365, DIN 18352, DIN 18560, DIN EN 13813, DIN 1055.
- Używać tylko czystych narzędzi i czystej wody.

CZYSZCZENIE: narzędzia myć wodą przed wyschnięciem produktu.

ZUŻYCIE: 1,65 kg/m² /mm

OPAKOWANIE: MULTIPLAN-50 FI jest pakowany po 20 kg w worki papierowe z wkładką polietylenową.

PRZECHOWYWANIE: w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym miejscu.

OKRES PRZYDATNOŚCI: 12 miesięcy.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU:

klasyfikacja wg EN 13813:	CT C30 – F7 A1 fl
skład:	sucha mieszanka
okres przydatności i warunki przechowywania:	12 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu; w suchym chłodnym miejscu.
toksyczność:	możliwe podrażnienia skóry i oczu
palność:	niepalny
gęstość nasypowa:	1300 kg/m ³
proporcje mieszania:	4,4 – 4,8 l wody na worek o wadze 20 kg
czas mieszania:	3 - 5 minut
konsystencja zaprawy:	płynna
gęstość zaprawy:	1800 kg/m ³
temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
czas użycia zaprawy:	30 minut*
minimalna/maksymalna grubość warstwy:	od 3 do 50 mm
maksymalny rozmiar cząsteczek :	0,5 mm
możliwość chodzenia:	po ok.2-3 godzinach

możliwość układania płytek ceramicznych (pod warunkiem kontroli wilgotności resztkowej < 4 %):	dowolna grubość - po 24 godzinach
możliwość układania marmuru i trwałego kamienia naturalnego (pod warunkiem kontroli wilgotności resztkowej < 3 %):	grubość < 6 mm: po 24 godzinach grubość > 6 mm: po 48 godzinach
możliwość układania okładziny drewnianej i okładzin elastycznych (pod warunkiem kontroli wilgotności resztkowej < 2 %):	grubość < 6 mm: po 24 godzinach grubość > 6 mm: po 72 godzinach
czas ostatecznego utwardzenia:	7 dni
Charakterystyki końcowe:	
odporność na ściskanie po 24 godzinach oraz po 7 i 28 dniach:	odpowiednio: 14 N/mm ² , 28 N/mm ² , 30 N/mm ²
odporność na zginanie po 24 godzinach oraz po 7 i 28 dniach:	odpowiednio: 3 N/mm ² , 7 N/mm ² , 7 N/mm ²
odporność na działanie temperatur:	od -30 do +90 °C
*Dane czasowe dotyczą podłoży na jastrychach pływających o grubości ≤ 5 cm przy temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50%	

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.