SCHOMBURG Polska sp. z o. o.
ul. Sklęczkowska 18a
PL-99-300 Kutno
tel. 024 254 73 42
fax 024 253 64 27
e-mail: schomburg@schomburg.pl
www.schomburg.com.pl

SCHOMBURG

Instrukcja techniczna

ASOPLAST-MZ

Nr art. 2 02222

Środek do plastyfikowania, utwardzania i polepszania przyczepności wypraw grubowarstwowych

Właściwości:
- bezrozpuszczalnikowy
- bezchlorkowy
- nie zawiera składników korozyjnych
- posiada działanie plastyfikujące
- koncentrat
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Zastosowanie:
ASOPLAST-MZ stosuje się jako domieszkę dodawaną przy wytwarzaniu zapraw, dla polepszania ich właściwości, a w szczególności do zapraw służących do obrzutki murów przy tynkach o wymaganej wytrzymałości i równocześnie ciągliwości, do wykonywania ulepszonego jastrychu, obniżenia stosunku C/W, do zapraw służących do spoinowania i przyklejania wykładzin, jak i do zapraw używanych przy wykonywaniu faset.
Typowe zastosowania:
- do zapraw wyrównujących oraz do naprawy miejsc uszkodzonych - umożliwia wykonanie wyprawy o cienkiej grubości warstwy,
- do wytwarzania ciągów posadzkowych (np. komunikacyjnych) niepylących, sprężystych o zmniejszonym skurczu,
- jako środek poprawiający przyczepność przy narzucie pierwszej warstwy tynków na podłoża do których może występować zmniejszona przywieralność,
- do poprawienia przyczepności obniżenia skurczów zapraw tynkarskich
- jako zaprawa ułatwiająca połączenie betonu starego z nowym w miejscu przerw technologicznych, powstałych przy betonowaniu np. między płytą denną, a ścianą.
- jako środek zwiększający odporność wyprawy na ścieranie w miejscach przepływów w budowlach wodnych, w kanałach ściekowych, oczyszczalniach itp.
- do spoinowania murów.
- jako zaprawa służąca do przyklejania płytek ceramicznych, płytek z kamieni naturalnych i sztucznych, a także jako wyprawa służąca do pokrywania rozmaitych płyt izolacyjnych oraz wyrobów z materiałów lekkich.
- jako domieszka służąca do zwiększania przyczepności, a także zwiększania trwałości powłok z farb wapiennych i cementowych.
- jako środek służący do wytwarzania zapraw cementowych o podwyższonej odporności na działanie substancji chemicznych.

Dane techniczne:

Baza:	emulsja z tworzyw sztucznych na bazie butadienu-styrolu
Ciężar właściwy:	ok. 1,0 (kg = litr)
Kolor:	biały
Temp. podłoża:	$+5^0$C do $+25^0$C
Norma zużycia:	zależy od sposobu zastosowania
Składowanie:	przechowywać w pomieszczeniach zabezpieczonych przed mrozem w zamkniętych pojemnikach przez okres 24 miesięcy.
Opakowania:	1, 5, 10, 25 i 210 kg

Podłoże:
Przy stosowaniu ASOPLAST-MZ podłoże musi być czyste, nośne i wolne od tłustych i zaolejonych miejsc. Zanieczyszczenia olejem, tłuszczem, startą gumą itp. należy starannie oczyścić ewentualnie plamy usunąć za pomocą piaskowania. Luêne wzgl. łuszczące się fragmenty podłoża należy usunąć. Podłoże nasiąkliwe należy równomiernie nawilżyć aż do stanu pełnego nasycenia (jednakże nie dopuścić do tworzenia się miejsc, w których na stałe zalegałaby woda-powierzchnia matowo wilgotna).

Sposób stosowania:
Do wytwarzania zaprawy należy używać wyłącznie świeżych środków wiążących i czystych wypłukanych kruszyw o właściwej krzywej uziarnienia. Uziarnienie kruszywa należy dostosować do grubości warstwy wyprawy np. przy grub. warstwy; zalecane średnice ziaren;

do 2 mm	Ø 0 - 0,5 mm
2 - 5 mm	Ø 0 - 1,0 mm
5 - 15 mm	Ø 0 - 2,0 lub Ø 0 - 4,0 mm
ponad 15 mm	Ø 0 - 8,0 mm

ASOPLAST-MZ

Najpierw należy składniki zmieszać ze sobą na sucho, potem dodać roztwór wodny ASOPLAST-MZ i dokładnie mieszać przez okres ok. 2 minut. Przy większych grubościach warstw wyprawy i zwiększonym dozowaniu cementu należy wyprawę wykonać w kilku warstwach. Z reguły poszczególne warstwy wyprawy wykonuje się na jeszcze mokrych warstwach poprzednich.
Dla warstw mających na celu wytworzenie przycze-pności do podłoża nie należy nigdy używać czystego roztworu wodnego ASOPLAST-MZ, ażeby przy szybkim wysychaniu nie mogła wytworzyć się cienka błonka oddzielająca.
Preparatu nie należy stosować przy temperaturach poniżej 5°C.
Zaprawa do warstw sczepnych.
Poprawianie przyczepności przy zastosowaniu ASOPLAST-MZ jest szczególnie zalecane:
Przy nakładaniu tynków na podłożach o słabej przyczepności, zaprawach uszczelniających, uzupełnianiu ubytków w betonie i tynkach, zaprawach wyrównujących oraz w innych przypadkach łączenia nowego betonu ze starym.
Składniki mieszanki:
Woda zarobowa: ASOPLAST-MZ z wodą 1 : 1 do 1 : 3
Sucha mieszanka: cement i piasek 1 : 3
Wielkość ziaren: 0 - 4 mm (w zależności od grubości warstwy)
Norma zużycia: 0,7 - 1,5 kg/m^2 i każdy cm grubości warstwy

a) Obrzutka sczepna dla uzyskania przyczepności tynków:
Wykonać zaprawę i narzucać w warstwie o grubości 4 - 5 mm.
Dalsze warstwy wykonywać przy użyciu zapraw konwencjonalnych wg ogólnie znanych zasad (po związaniu warstwy sczepnej), a przy zastosowaniu mieszanek przygotowanych fabrycznie postępować wg instrukcji stosowania podanej przez wytwórcę.
Tynki wodoszczelne należy wykonywać na bazie produktów ASOLIN - ściśle przestrzegać instrukcji stosowania.

b) Inne warstwy sczepne
Wykonać zaprawę polepszającą przyczepność o takiej konsystencji, aby dała się dobrze rozsmarowywać (piasek o granulacji 0 - 4 mm). Za pomocą szczotki dekarskiej albo twardego pędzla masę mocno wsmarować w podłoże. Na tak przygotowane podłoże kłaść natychmiast warstwę zaprawy wzgl. betonu zanim nałożona warstwa zwiąże.

Zaprawa do warstw wyrównawczych, zaprawek i osadzania rozmaitych elementów.
Stosowanie składników roztworu zarobowego:

ASOPLAST-MZ z wodą dla warstw grubości poniżej 10 mm: 1 : 3
dla warstw powyżej 10 mm: 1 : 5
Sucha mieszanka: cement z piaskiem: 1 : 2 do 1 : 4
Przy bardziej tłustym zarobie np. przy proporcji ASOPLAST-MZ do wody jak 2 : 1, osiąga się zwiększenie odporności na działanie substancji chemicznych, szczególnie na działanie związków mocznikowych, amoniaku i rozcieńczonych ługów.
Wielkość ziaren: 0 - 4 mm, zależnie od grubości warstwy
Norma zużycia: 2,3 - 3,0 kg/m^2 i na każdy cm grubości wyprawy
Nanosić zaprawę o konsystencji gęstoplastycznej na dobrze zwilżony podkład. W miejscach mocno obciążonych, a także przy bardzo gładkich podłożach wymagane jest uprzednie wykonanie warstwy zwiększającej przyczepność (patrz wyżej).

Nawierzchnie posadzek, nawierzchnie podlegające ścieraniu w budowlach wodnych, podbudowy posadzek:
Stosunek składników roztworu zarobowego: ASOPLAST-MZ z wodą dla posadzek silnie obciążonych 1 : 1 do 1 : 2 dla posadzek słabo obciążonych 1 : 2 do 1 : 4
Sucha mieszanka:
cement z piaskiem 1 : 2 do 1 : 4 zależnie od grubości warstwy 0 do max. 8 mm

ASOPLAST-MZ

Norma zużycia: zależnie od grubości warstwy
0,4 do 1,9 kg/m^2
Zgodnie z ogólnie znanymi zasadami technologicznymi należy zaprawę o konsystencji wilgotnej układać na jeszcze mokrej warstwie spodniej, warstwami o grubości 15 - 30 mm dobrze ubijając i zacierając. Przestrzegać wykonania wymaganych szczelin dylatacyjnych.

Tynki:

a) Zwykłe tynki z zaprawy cementowo-wapiennej
Stosunek składników roztworu zarobowego:
ASOPLAST-MZ z wodą jak 1 :2 do 1 : 4
Sucha mieszanka:
środek wiążący z piaskiem 1 : 2,5 do 1 : 4
Wielkość ziaren: 0 - 4 do - 8 mm
Norma zużycia:
0,3 - 1,1 kg/m^2 i każdy cm grubości wyprawy

b) Wyprawa na płytach izolacyjnych
Stosunek składników roztworu zarobowego:
ASOPLAST-MZ z wodą jak 1 :2
Sucha mieszanka:
środek wiążący z piaskiem 1 : 3
Wielkość ziaren:
zależnie od grubości warstwy 0 - 4 mm
Norma zużycia:
0,7 - 1,0 kg/m^2 i każdy cm grubości warstwy
Obrzutkę należy wykonać wg instrukcji dotyczącej wykonania obrzutki sczepnej dla tynków.
Na dobrze związaną obrzutkę należy nałożyć następne warstwy tynku (narzut i gładê). Celowe jest dodanie ASOPLAST-MZ do następnej warstwy (narzut) gdy wymagane jest polepszenie przyczepności i elastyczności oraz zmniejszeniu skurczu i nasiąkliwości.

Wygładzanie i wyrównywanie betonu elewacyjnego:

Stosunek składników roztworu zarobowego:
ASOPLAST-MZ z wodą jak 1 : 3 do 1 : 5
Sucha mieszanka: cement z piaskiem 1 : 3
Wielkość ziaren: 0 - 1 mm
Norma zużycia:
0,7 - 1,3 kg/m^2 na każdy cm grubości wyprawy.
Podłoża dokładnie oczyścić i dobrze nawilżyć mieszankę wg proporcji j .w. rozrobić do konsystencji dającej nanosić się szpachlą.
Najpierw wykonać warstwę zapewniającą przyczepność, wcierając ją szczotką dekarską lub twardym pędzlem. Na uprzednio wykonaną mokrą
warstwę zwiększającą przyczepność należy nanieść natychmiast w/w. zaprawę szpachlową rozprowadzając ją przy pomocy szpachli stalowej albo szpachli z gumy, a następnie zatrzeć i wygładzić packą stalową.

Przykład zaprawy w miejscu starych przerw roboczych.

Stosunek składników roztworu zarobowego:
ASOPLAST-MZ z wodą jak 1 : 3 do 1 : 5
Sucha mieszanka:
cement z piaskiem 1 : 2 do 1 : 3
Wielkość ziaren: 0 - 8 mm
Norma zużycia: 0,6 - 1,1 kg/m^2 na każdy cm grubości warstwy
Celem przykrycia przerw roboczych między betonowymi elementami budowli rozrabia się w/w. mieszankę do konsystencji gęstoplastycznej i nanosi na czysty, dobrze zmoczony podkład bezpośrednio przed betonowaniem, warstwą o grubości do 5 cm. Przy zastosowaniu deskowań wymagana jest ich szczelność. Na tak wykonane przykrycie przerwy roboczej należy nałożyć właściwą warstwę betonu i odpowiednio zagęścić.

Zaprawa do przyklejania płyt termoizola-cyjnych, płytek do spoinowania, do wyokrąglania naroży (faset):

a) do wypełniania spoin w budowlach betonowych i murowych

Stosunek składników roztworu zarobowego: ASOPLAST-MZ z wodą jak 1 : 2 do 1 : 4
Sucha mieszanka:
Cement z piaskiem 1 : 2 do 1 : 3
Wielkość ziaren: 0 - 2 mm z podwyższoną zawartością frakcji do 0,2 mm
Norma zużycia: 0,7 - 1,9 kg/m^2 na każdy cm grubości wyprawy
Wykonać zaprawę o konsystencji pasty i wciskać w spoiny za pomocą szpachli, kielni językowej wzgl.

ASOPLAST-MZ

przyrządu do spoinowania.
b) przyklejanie płyt termoizolacyjnych
Stosunek składników wody zarobowej:
ASOPLAST-MZ z wodą jak 1 : 2
Sucha mieszanka: cement z piaskiem 1 : 3
Wielkość ziaren: 0 - 2 mm
Norma zużycia: 1,4 - 1,9 kg/m^2 na każdy cm grubości warstwy
Przygotowaną zaprawę należy nanieść na podkład punktowo albo na całej powierzchni za pomocą kielni wzgl. packi stalowej, a następnie przyklejaną płytę docisnąć.

Domieszka do farb wapiennych i cementowych:
Stosunek składników wody zarobowej:
ASOPLAST-MZ z wodą jak 1 : 1
Norma zużycia: 0,1 - 0,2 kg/m^2
Zamiast zwykłej wody używać wody zarobowej o ww. stosunku składników. Dzięki temu wykonana powłoka malarska wykazuje lepszą przyczepność i zwiększoną wytrzymałość na wycieranie jak również zwiększoną odporność na wypływy atmosferyczne.

Zasady pielęgnacji wykonanych wypraw ważne przy wszystkich rodzajach zastosowania środka ASOPLAST-MZ:
Powierzchnie tynków, ciągów posadzkowych, miejsc narażonych na ścieranie itp. należy w okresie 5 dni od wykonania utrzymać w stanie wilgotnym, bądê też chronić od wiatru i słońca przed przedwczesnym wysuszeniem, okrywając folią polietylenową. Przy temperaturach ujemnych chronić przed mrozem.

Wskazówki:
- zaprawa z dodatkiem ASOPLAST-MZ powinna być intensywnie mieszana, jednakże nie "do przesady" (nie dłużej niż 1 -2 minuty), ażeby nie wprowadzić do mieszanej masy zbyt dużej ilości powietrza (powoduje to póêniej porowatość wyprawy).
- nakładanie czystego ASOPLAST-MZ, bez dodania cementu i piasku, nie jest zalecana jako środek polepszający przyczepność, ponieważ wytwarzająca się wówczas cieniutka błonka samego preparatu niszczy przyczepność zamiast ją poprawiać.
- stosowanie zapraw z wodą zarobową gdzie dodatek ASOPLAST-MZ jest mniejszy niż przy stosunku 1 : 5 jest niecelowe gdyż przy tak małej ilości wprowadzanego preparatu następują bardzo nieznaczne poprawienie własności.
- zaprawy z ASOPLAST-MZ są nieodporne na dłuższe działania benzyny i rozpuszczalników organicznych (w przypadkach, gdy kontakt taki jest możliwy należy je zastąpić zaprawami ASODUR).
- zaprawy z dodatkiem ASOPLAST-MZ nie powinny być stosowane przy temperaturze poniżej 5°C.
- przy stosowaniu zapraw z ASOPLAST-MZ muszą być przestrzegane reguły sztuki budowlanej tak samo jak i przy stosowaniu zwykłych zapraw cementowych.
- podkład winien być oczyszczony i starannie nawilżony.

- piasek używany do zapraw winien być czysty i o właściwej krzywej przesiewu (o odpowiednim uziarnieniu).
- stosować możliwie małą ilość wody zarobowej.
- przy nakładaniu zaprawy w kilku warstwach przestrzegać zasady: każda następna warstwa układana jest na mokrą jeszcze warstwę poprzednią.
- chronić świeżo ułożoną wyprawę przed szybkim wysychaniem
- chronić świeżo ułożoną wyprawę przed wiatrem i skokami temperatury.

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z aktualną Kartą Charakterytyki!

GISCODE: D1

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla specjalnych wymagań wykraczających poza ramy opisanego wyżej zastosowania, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, stawiamy naszym P.T. Klientom do dyspozycji własną fachową służbą doradczą. Wiążące prawnie są jedynie pisemne potwierdzenia. Opis techniczny nie zwalnia Wykonawcy z dołożenia starań podczas stosowania produktu. W sytuacjach wątpliwych należy wykonać powierzchnię wzorcową. Z chwilą wydania przez nas nowej instrukcji technicznej niniejsza traci swą ważność. 09.12
03/10 OM/KKn (51/08 WKD/KD/KK)