

- Zastosowania**
- Na tarasach**
- zastosowanie folii kubelkowej ma podobny cel, jak w przypadku jej zastosowania na stropach zasypywanych ziemią (z tą różnicą, że na tarasach przestrzeń stworzona przez wytłoczenia – kubelki - spełnia funkcję wentylacji usuwającej wszelką wilgoć dzięki przepływowi powietrza; realizacja tego zadania wymaga pozostawienia na brzegach tarasu wlotów do szczeliny wentylacyjnej z (co najmniej) dwóch stron, tak aby powietrze mogło przepływać przez przestrzeń utworzoną przez folię; na wierzchu folii wylewa się warstwę zbrojonego betonu, tzw. szlichtę)
- Na wewnętrznych ścianach piwnic**
- w miejscach stałego zawilgocenia wewnętrznej strony ścian piwnic stosuje się folię kubelkową po to, aby wentylowała ścianę umożliwiając stały przepływ powietrza usuwającego wilgoć (takie zastosowanie wymaga realizacji przy podłodze szczeliny wlotowej do przestrzeni wentylującej ścianę oraz wylotu przy suficie pomieszczenia w piwnicy; do folii kubelkowej od strony pomieszczenia trzeba przymocować tynk gipsowy, płyty gipsowo-kartonowe lub tynk wapienny jako ostateczne wykończenie ściany)
- Pod posadzki piwnic**
- jako warstwa drenująco-wentylująca spełniająca podobne funkcje, jak na ścianach piwnic (z tą różnicą, że na folię kubelkową trzeba w tym zastosowaniu wylać zbrojoną szlichtę jako podkład pod posadzkę)
- Oslona murów oporowych**
- folia kubelkowa może działać tak samo, jak na fundamentach, drenując wody opadowe napierające na mury, będące elementem budowli ziemnych

Kolor czarny

Rozmiary 1 m x 20 mb = 20 m²
1,5 m x 20 mb = 30 m²
2 m x 20 mb = 40 m²

Transport i przechowywanie Oryginalnie zapakowane rolki przechowywać w pomieszczeniach krytych, z dala od promieniowania UV.

DANE TECHNICZNE

Gramatura wg PN-EN 1849-2:2002: 400 g/m²

Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem wg PN-EN 12310-1:2001:
- wzdłuż: > 250 N
- w poprzek: > 250 N

Maksymalna siła rozciągająca wg PN-EN 12311-2:2002:
- wzdłuż: > 250 N/50 mm
- w poprzek: > 250 N/50 mm

Wodoszczelność wg PN-EN 1928:2002: wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa

Trwałość wodoszczelności po działaniu chemikaliów wg PN-EN 1847:2002 i PN-EN 1928:2002: wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa

Trwałość wodoszczelności po starzeniu sztucznym wg PN-EN 1296:2002 i PN-EN 1928:2002: wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa

Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej wg PN-EN 12311-2:2002:
- wzdłuż: > 15%
- w poprzek: > 12%

Odkształcenie pod obciążeniem 20 kN/m ²	wg PN-EN 13967:2005(U): < 25%
Reakcja na ogień	wg PN-EN 13501-1:2004: klasa F
Wysokość wytłoczenia (kubelka)	ok. 6-8 mm
Grubość	ok. 0,6 mm

STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYŃNIE
ul. Bobrecka 29
43-400 CIEBŻYN

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża Powłoki bitumiczne lub podobne muszą być całkowicie suche, wysezonowane i odporne na nacisk.

Zalecenia Folię kubelkową układa się w zastosowaniach pionowych - wytłoczeniami (kubelkami) w stronę murów, a w zastosowaniach poziomych - wytłoczeniami (kubelkami) do dołu.

Punkt mocowania folii to górna krawędź fundamentu, ok. 10 cm nad hydroizolacyjną powłoką bitumiczną. Montaż następuje poprzez rozwijanie folii kubelkowej bezpośrednio z rolki, najczęściej poziomo-wzdłużnie.

W czasie układania, kolejne pasma łączy się na zakłady o szerokości zależnej od sposobu zastosowania. Stożkowy kształt wytłoczeń ułatwia to łączenie, ponieważ stożki na zakładach łatwo wchodzą jeden w drugi, precyzując połączenie pod wpływem nawet niewielkiego nacisku. W zastosowaniach pionowych zakłady pionowe (połączenia boczne), w zależności od zastosowania, muszą zachodzić na 3-5 rzędów stożków, a zakłady poziome (połączenia góra - dół) mogą być mniejsze: 2-4 rzędy. Przy czym mniejsze wartości zakładów stosuje się, gdy łączenie wspomagane jest klejem lub samoprzylepną taśmą dwustronną (np. butylową), a większe w połączeniach bez kleju lub taśmy. Orientacyjnie: 3 stożki to zakład wielkości ok. 10 cm, 5 stożków – 15 cm, a 10 stożków - to zakład 30 cm. Podstawowy zakład bez kleju to 15 cm. Czym szerszy jest pas zakładu, tym trudniej jest zniwelować nierówności podłoża (odchyłki od płaskości), a połączenie jest tym sztywniejsze. Stąd wniosek, że przy pofalowanym podłożu trzeba zastosować mniejsze zakłady i użyć wąskiej taśmy klejącej (np. butylowej) oraz docisnąć zakład dodatkowymi szczelnymi mocowaniami.

W poziomych zastosowaniach folii kubelkowej (np. na tarasach) wszystkie zakłady muszą być takie same i powinny wynosić 3-4 rzędy. W większości wypadków mocowanie jest potrzebne tylko na etapie układania i stanowi element pomocniczy, ponieważ folia kubelkowa po zabudowaniu jest przysypana lub zalana betonem. O doborze detali mocujących decyduje rodzaj zastosowania.

Folia kubelkowa może być mocowana dyblami, śrubami lub gwoździem, najlepiej specjalnymi z odpowiednią podkładką z tworzywa. Wbija się je w płaski kołnierz folii. Możliwe są również inne praktyczne mocowania. W niektórych przypadkach wystarczy samo zasypywanie przy użyciu tymczasowych podpór podtrzymujących folię w trakcie obsypywania. Po zasypyaniu wykopu wystający brzeg folii może być ucięty do poziomu podmurówki lub gruntu. Tam, gdzie jest to wymagane, górna krawędź folii kubelkowej może być wykończona specjalnym profilem zamykającym, tzw. listwą wykończeniową.

Folia kubelkowa powinna być mocowana powyżej uszczelnienia przeciwwilgociowego, w zależności od rodzaju podmurówki.

Zalecenia W zależności od stopnia zagrożenia wodą oraz sposobu wykorzystania piwnicy w osłanianym budynku, dobiera się odpowiedni system materiałów stanowiących ochronę przeciwwilgociową. Jeżeli wymaga tego projekt, należy wykonać odpowiedni drenaż wokół budynku. Dolny punkt mocowania folii kubełkowej powinien znajdować się nad rurą drenażową. Spadek rury drenażowej musi mieć 0,5%. W większości przypadków wystarczy rura o średnicy 100-125 mm.

Pionowe warstwy drenujące i filtrujące (żwir, piasek itp.) powinny być ułożone na grubość min. 0,5 m od osłanianego fundamentu lub muru. Ich ziarnistość powinna być dobrana do struktury gruntu.

Rura drenażowa musi być obsypana ze wszystkich stron materiałem przesiąkającym o grubości minimum 20 cm (żwir, grys lub żużel granulowany). Rura drenażowa powinna być ułożona tak, aby jej wierzch nie wystawał ponad górną krawędź ławy fundamentowej

Z powodu zagrożenia powstania zawilgocenia wodą rozpryskową oraz tworzenia się kałuż, wzdłuż ściany budynku powinno się ułożyć pas żwiru o szerokości ok. 50 cm i głębokości 20 cm.

Przy zasypywaniu wykopu grunt należy zagęścić. Inaczej podczas zapadania się gruntu, folia kubełkowa może się zwinąć, marszczyć, rysując czy nawet trwale uszkadzając warstwę izolacyjną.

Ograniczenia Zgodnie z zaleceniami, izolacje przeciwwilgociowe budynków z folii kubełkowej wykonuje się wówczas, gdy budynek jest posadowiony powyżej zwierciadła wody gruntowej w gruntach przepuszczalnych.

Aby folia kubełkowa dobrze spełniała swoją funkcję, muszą być spełnione następujące warunki:

- zapewniona szczelność na zakładach,
- dobrze uszczelniona krawędź pozioma folii na powierzchni ściany,
- dobre uszczelnienia w miejscach załamania izolacji oraz w miejscach połączenia z izolacją poziomą.

ATEST odpowiada normie PN-EN 13967:2006 + PN-EN 13967:2006/A1:2007

Odpowiedzialność: Podane informacje są wynikiem badań i doświadczeń Den Braven Sealants, co jest podstawą ich rzetelności i wiarygodności. Producent nie mógł przewidzieć jednak wszystkich możliwości zastosowania swoich produktów, a ponieważ sposób użycia produktów jest całkowicie poza jego kontrolą, użytkownik bierze na siebie odpowiedzialność za właściwy wybór i zastosowanie produktu. Producent nie bierze na siebie odpowiedzialności za występujące uszkodzenia lub zły stan podłoża, które mogą być wynikiem czynników atmosferycznych, przygotowania wstępnego lub wad konstrukcyjnych.

28/05/2010

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



STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29

SCHOMBURG

Instrukcja techniczna

ESCO-FLUAT

Nr art. 204146

Roztwór impregnujący do przekształcania szkodliwych soli budowlanych

Właściwości:

Dzięki preparatowi ESCO-FLUAT szkodliwe sole budowlane rozpuszczalne w wodzie (chlorki, siarczany) zostają przekształcone w sole nierozpuszczalne lub trudnorozpuszczalne w wodzie. Przekształcanie soli środkiem ESCO-FLUAT jest zabiegiem pomocniczym przed zastosowaniem tynków renowacyjnych THERMOPAL. Przez zastosowanie preparatu ESCO-FLUAT ograniczona zostaje wędrówka łatworozpuszczalnych soli do świeżego tynku renowacyjnego w czasie wiązania.

Zastosowanie:

ESCO-FLUAT jest stosowany do prac pomocniczych przy renowacji zasolonych murów.

Dane techniczne:

Baza:	wodny roztwór sześćfluorokrzemianowy
Opakowanie:	pojemniki 25 lub 10 kg płynnego koncentratu
Magazynowanie:	odporny na mróz do - 5°C, 24 miesiące
Zużycie:	przy dwukrotnym powlekanii ok. 0,4 - 0,5 kg/m ²

Obróbka:

Skażone i uszkodzone obszary tynku usunąć wraz z pasem o szerokości 80 cm okalającego, nieuszkodzonego tynku. Spoiny wykuć na głębokość 2 cm. Mur i spoiny przetrzeć szczotką drucianą. Obrabiane powierzchnie powinny być najbardziej jak to możliwe suche.

Tak przygotowany mur należy 1-2 krotnie nasycić preparatem (w zależności od zasolenia i chłonności).

Nasycanie jednokrotne:

1 cz. obj. ESCO-FLUAT i 1 cz. obj. wody

Nasycanie dwukrotne:

1. zabieg: 1 cz. obj. ESCO-FLUAT i 2 cz. obj. wody

2. zabieg: 1 cz. obj. ESCO-FLUAT i 1 cz. obj. wody

Między zabiegami należy zachować co najmniej 7-godzinną przerwę. Ok. 24 godziny po ostatnim zabiegu powierzchnie należy jeszcze raz przetrzeć szczotką.

Uwaga:

Podczas aplikacji materiału nie stosować naczyń i narzędzi metalowych. Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą.

Powierzchnie nie przeznaczone do zabezpieczenia ESCO-FLUATEM chronić przed zbrudzeniem.

Ewentualne rozbryzgi niezwłocznie zmywać wodą.

W razie zanieczyszczenia preparatem może dojść do uszkodzenia stolarki otworowej i innych elementów szklanych i metalowych.

Zagrożenia:

Działa szkodliwie w przypadku spożycia.

Wskazówki BHP:

Przechowywanie poza zasięgiem dzieci. Nie spożywać posiłków i napojów podczas stosowania substancji. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Po połknięciu soknsultować się natychmiast z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki produktu.

GISCODE: GH 40

SCHOMBURG Polska sp. z o. o.
ul. Skłęczkowska 18a
PL-99-300 Kutno
tel. 024 254 73 42, 254 78 19
fax 024 253 64 27
e-mail: symbud@schomburg.pl



STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29
SCHOMBURG SYMBUD

Systemy materiałów budowlanych

Instrukcja techniczna

RENOGAL

Nr art. 208601

Preparat likwidujący biologiczne skażenie podłoży

Właściwości:

- grzybobójczy
- glonobójczy
- dezynfekujący
- długotrwałe działanie
- gotowy do użycia

Zastosowanie:

RENOGAL jest przeznaczony do niszczenia mchów, glonów, porostów, bakterii oraz grzybów pleśniowych, które rozwinęły się na podłożach (zazwyczaj tynk, beton, piaskowiec, tynk cienkowarstwowy) przeznaczonych pod wymalowanie wewnętrzne i zewnętrzne.

Dane techniczne:

Baza:	roztwór wodny na bazie amoniaku i aldehydów
Ciężar właściwy:	1,06 g/cm ³
Czas schnięcia:	minimum 24 godziny
Temperatura stosowania:	powyżej + 1° C
Zużycie:	w zależności od zabrudzenia 100 - 500 ml/m ²
Rozcieńczanie:	nie zaleca się, produkt gotowy do użycia
Czyszczenie narzędzi:	bezpośrednio po użyciu wodą
Opakowanie:	kanister o pojemności 1l, 10l
Kolor:	transparentny, lekko niebieski
Magazynowanie:	produkt należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze powyżej 2° C

Sposób nakładania:

Preparat należy nanosić pędzlem ławkowcem. Do momentu nałożenia powłok malarskich należy odczekać minimum 24 - 72 godziny. Zależnie od ilości występujących mikroorganizmów zaleca się 2 metody postępowania:

Podłoża pokryte dużą ilością mikroorganizmów:

1. Obfite naniesienie preparatu pędzlem.
2. Usunięcie mikroorganizmów strumieniem wody pod ciśnieniem lub mechanicznie szczotką i splukanie wodą (po 72 godzinach).
3. Ponownie nanieść preparat na podłoże.
4. Po 24 godzinach przystąpić do wykonywania dalszych robót.

Podłoża pokryte niewielką ilością mikroorganizmów lub wykazujące słabnącość do ich rozwoju (północne, zacienione elewacje):

1. Usunięcie mikroorganizmów strumieniem wody pod ciśnieniem lub mechanicznie szczotką i splukanie wodą.
2. Obfite naniesienie preparatu pędzlem lub metodą polewania.
3. Po 24 godzinach przystąpić do wykonywania założonej technologii malowania.

Skład powłoki:

1. likwidacja zagrzybienia: RENOGAL
 2. gruntowanie: ASO-Unigrund-GE
- Dalsze warstwy w zależności od systemu.

Zagrożenia:

Może powodować reakcję uczulenia na skórze. Może działać drażniąco na skórę i oczy, np. powodować pieczenie, swędzenie. Nie może przedostać się do kanalizacji, wód gruntowych czy gleby.

Zasady BHP:

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku stosowania we wnętrzach zadbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń.

SCHOMBURG Polska sp. z o. o.
ul. Skłęczkowska 18a
PL-99-300 Kutno
tel. 024 254 73 42, 254 78 19
fax 024 253 64 27
e-mail: indutec@schomburg.pl



SCHOMBURG INDUTEC

STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29

Obiekty przemysłowe i inżynieryjne

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 obrutki 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 cieniwej 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°C do +25°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 olejenych miejsc. Zanieczyszczenia olejem, tłuszczem, startą gumą itp. należy starannie oczyścić ewentualnie plamy usunąć za pomocą piaskowania. Luźne 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 wylukanych 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 przyczepności 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 szepnych,

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/m² i każdy
cm grubości warstwy

a) Obrzutka szepna 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 szepnej), 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 szepne

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/m² 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

Norma zużycia: zależnie od grubości warstwy
0,4 do 1,9 kg/m²

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) Zwykle 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/m² 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/m² i każdy cm grubości warstwy

Obrzutkę należy wykonać wg instrukcji dotyczącej wykonania obrzutki szczerwnej dla tynków.

Na dobrze związaną obrzutkę należy nałożyć następną warstwę tynku (narzut i gładź). 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/m² na każdy cm grubości wyprawy.

Podłoża dokładnie oczyścić i dobrze nowilżyć 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/m² 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 termoizolacyjnych, płytek do spoinowania, do wykraglania 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/m² na każdy cm grubości wyprawy

ASOPLAST-MZ

Wykonać zaprawę o konsystencji pasty i wciskać w spoiny za pomocą szpachli, kielni językowej wzgl. 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/m² na każdy cm grubości warstwy

Przygotowaną zaprawę należy nanieść na podkład punktowo albo na całej powierzchni za pomocą kielni wzgl. packi stalowej, a następnie przyklejać 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/m²

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 utrzymywać w stanie wilgotnym, bądź 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 później 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 mokrej jeszcze warstwie poprzedniej.
- chronić świeżo ułożoną wyprawę przed szybkim wysychaniem
- chronić świeżo ułożoną wyprawę przed wiatrem i skokami temperatury.

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z aktualną Kartą Charakterystyki!

GISCODE: D1

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



STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29
SCHOMBURG

Instrukcja techniczna

THERMOPAL®-GP11

Nr art. 201414

Podkładowy tynk renowacyjny z certyfikatem WTA

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 04	
PN-EN998-1;2003 THERMOPAL-GP11 Zaprawa tynkarska WTA (R) CS II	
Reakcja na ogień	A1
Wytrzymałość na odrywanie	> 0,08N/mm ²
Nasiąkliwość	W2
Przewodność cieplna wg. EN 1745	(P = 50%) < 0,27W/m·K (P = 50%) < 0,27W/m·K
Paroprzepuszczalność μ	≤ 15
Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD



Temperatura stosowania: +5°C do +25°C
Składowanie: 12 miesięcy w suchym pomieszczeniu
Napoczęte opakowania użyć w jak najkrótszym terminie

Podłoże:

Podłoże musi być nośne i wolne od czynników zmniejszających przyczepność. Usunąć stare tynki i powłoki do 80 cm poza określoną wizualnie lub przy pomocy odpowiednich badań, strefę skażoną. Spoiny w murze należy usunąć do głębokości ok. 2 cm, a powierzchnię muru oczyścić. W przypadku powierzchni betonowych usunąć warstwę mleczka cementowego. Przy podwyższonym zasoleniu przeprowadzić neutralizację powierzchniową preparatem ESCO-FLUAT.

W celu polepszenia przywierania tynku renowacyjnego do podłoża, należy wykonać częściową (ok 50% powierzchni) obrzutkę z THERMOPAL-SP lub alternatywnie z tradycyjnej zaprawy cementowej (cement : piasek w proporcji 1 : 2 zarabiane preparatem ASOPLAST-MZ z wodą proporcji 1 : 1 do 1 : 3). Po wykonaniu obrzutki dalsza obróbka po min. 1,5 godz.

Sposób aplikacji:

THERMOPAL-GP11 może być przygotowany z zastosowaniem wszystkich ogólnie dostępnych mieszarek. Aplikacja może być prowadzona w sposób mechaniczny przy użyciu agregatów tynkarskich. Zawartość porów powietrza 25 - 30% w strukturze tynku przy aplikacji maszynowej może nie zostać osiągnięta. Mniejsze ilości można przygotowywać przy użyciu mieszadeł ręcznych.

Tynk THERMOPAL-GP11 nanosić warstwą o 10-30mm w jednym przejściu. Przy większych grubościach tynk można nanosić warstwowo. Każdą poprzednią warstwę bezpośrednio po utwardzeniu należy zarysować poziomo i pozostawić do wyschnięcia.

Właściwości:

- Zawartość porów powietrza zgodna z wytycznymi WTA
- Mineralna sucha zaprawa
- Używana jako warstwa podkładowa i wyrównująca
- O wysokiej dyfuzyjności
- Przystosowany do nakładania ręcznego i maszynowego
- O niskim zużyciu

Zastosowanie:

THERMOPAL-GP11 ma zastosowanie jako tynk wyrównawczy i podkładowy na zawilgocone i/lub zawierające szkodliwe sole budowlane ściany wewnętrzne i zewnętrzne przed aplikacją tynków renowacyjnych THERMOPAL-SR24, THERMOPAL-SR44.

Dane techniczne:

Baza: gotowa, sucha zaprawa tynkarska
Kolor: szary
Dodatek wody: ok 7 l worek
Zużycie: ok. 8 kg/m² na każdy 1 cm grubości warstwy,
Grubość warstwy: patrz tabela na odwrocie
Opakowanie: worki 20 kg