

## Gładź szpachlowa (bez gipsu), grunty, i dodatki do betonów w ofercie firmy



Firma **MAStEr** jest producentem i dystrybutorem chemii budowlanej. Jej podstawowym i wiodącym produktem jest gotowa do użycia, w postaci idealnie białej pasty, bezgipsowa gładź szpachlowa **MAStEr-Mas**. Firma oferuje również m.in. akrylowy podkład gruntujący a także różnorodne dodatki do betonów (poprawiające wodoszczelność betonu, uelastyczniające, pozwalające na prowadzenie prac w temperaturze do -15°C, włókna zbrojące, itp).

### GŁADŹ SZPACHLOWA **MAStEr-Mas**

#### 1. CHARAKTERYSTYKA

Gotowa do użycia gładź szpachlowa **MAStEr-Mas**, powstaje na bazie skał mineralnych drobno mielonych, w połączeniu ze związkami celulozy i żywic akrylowych.

**MAStEr-MAS** jest znacznie lepszą formą występujących w handlu gładzi i szpachłówek w postaci proszku (do zmieszania z wodą), najczęściej gipsowych. Wszelkie gładzie i szpachłówki proszkowe wymagają przed zastosowaniem dodatkowych naczyń, w których możemy je wymieszać jak i specjalistycznych narzędzi, dostępu do prądu, mieszadła, naczynia i wiertarki. W trakcie mieszania mas proszkowych narażamy się niepotrzebnie na wdychanie unoszącego się pyłu i kurzu, powstałego w trakcie wsypywania proszku i mieszania. Przy aplikowaniu mas proszkowych musimy uważać, aby nie dolać zbyt dużo wody i tak ją dozować, aby trafić we właściwą konsystencję mieszanego produktu.

Poprzez swoją strukturę i formę mokrej pasty **MAStEr-MAS** może zawierać w swoim składzie znacznie więcej składników poprawiających właściwości użytkowe i jakościowe, co odróżnia go od produktów proszkowych występujących na rynku, do których nie jest możliwe wprowadzenie tych związków, występujących głównie w postaci płynnej.



#### 2. ZALETY

- **MAStEr-Mas**, dzięki swojej gotowej formie w postaci pasty, posiada znacznie większą przyczepność do podłoża niż porównywane masy i szpachłówki proszkowe. Można go stosować na większej rodzajowo i gatunkowo ilości podłożu (np. na lamperie olejne, narożniki metalowe, drewno w elementach konstrukcyjnych).
- **MAStEr-Mas** jest paroprzepuszczalny i zdrowy dla otoczenia użytkujących osób i zwierząt.
- Produkt był i jest stosowany w bardzo szerokim zakresie od pomieszczeń mieszkalnych, użytkowych poprzez szpitale, sklepy, biura, kościoły i obiekty zabytkowe. Na **MAStEr-Mas** naklejano w specjalistycznych przypadkach (szpital w Krynicy i Bielsku-Białej) wykładziny i okładziny podłogowe z wywinieciem na ścianę, nie powodując oderwania się **MAStEr-Mas** od podłoża (ściany pionowej) pod wpływem doklejenia cięższego elementu (wykładziny), co było niemożliwe do osiągnięcia w przypadku mas i szpachłówek proszkowych (odchodziły od ściany pod ciężarem i odciąganiem wykładziny).
- **MAStEr-Mas** w postaci pasty zawiera w sobie dodatkowo stosowną ilość środków zapobiegających powstawaniu pleśni i grzybów powierzchniowych na podłożach, na które go nałożono, czego nie można powiedzieć o produktach proszkowych.
- Gotowy do użycia produkt **MAStEr-Mas**, przechowywany w oryginalnym opakowaniu, zachowuje swoje właściwości użytkowe przez 9 miesięcy od daty produkcji.
- Użytkownik gotowej masy (gładzi szpachlowej) nie jest narażony na straty materiałowe w przypadku nie wykorzystania całości materiału do jednego etapu prac. Masy i szpachłówki proszkowe zachowują swoją konsystencję po dolaniu i wzmieszaniu wody do około 60 minut i tak zmieniając w tym czasie swoją konsystencję na coraz gęściejszą. Pracując na **MAStEr-Mas** użytkownik cały czas ma do aplikacji tą samą gęstość i jakość oraz gwarancję braku strat materiałowych nie wykorzystanego materiału, który w przypadku wyrobów proszkowych twardnieje aż do skamienia, bez względu na sposób przechowywania.
- **MAStEr-Mas** w postaci pasty ma biały kolor a po wyschnięciu śnieżnobiały, przez co nie wymaga wielokrotnego pokrywania farbami (wysokie koszty dodatkowe), lub używania farb wysokogatunkowych o dużym stopniu krycia.
- Po wykorzystaniu produktu pozostaje użytkowe wiadro plastikowe, za którego recykling i przetworzenie firma dokonała już stosownej opłaty, wprowadzając go na rynek wraz z produktem, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 3. ZASTOSOWANIE

Podstawowym przeznaczeniem dla produktu **MAster-Mas**, jest wykonywanie gładzi tynkowych o wysokim stopniu gładkości, wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych.

**MAster-Mas** doskonale nadaje się do maskowania miejsc montażowych na płytach gipsowo-kartonowych zarówno zwykłych jak również wodo- i ognioodpornych, śladów po wkrętach metalowych oraz metodą etapową na łączeniach tych płyt przy użyciu siatki łączeniowej.

Produkt stosowany jest również do wygładzania narożników nakładanych na rogi ścian użytkowych, celem ich wzmocnienia.

Głównie jednak **MAster-Mas** używany jest do wszelkiego rodzaju remontów i napraw malarskich, celem przygotowania powierzchni (wyrównania) przed malowaniem lub naklejaniem tapet. Doskonały efekt można zauważyć na sufitach pomieszczeń mieszkalnych, które po wygładzeniu **MAster-Mas** stają się równą i gładką powierzchnią, co jest bardzo ważne ze względu na stosowane oświetlenia w pomieszczeniach, które uwidaczniają mankamenty i nierówności powierzchni po zapaleniu światła.

**MAster-Mas** jest używany przy remontach łazienek na ścianach i sufitach pod warunkiem, że zostanie pokryty farbą (np. emulsyjną), która zabezpieczy gotową powłokę masy przed pochłanianiem wilgoci występującej w tych pomieszczeniach w trakcie ich użytkowania.

### 4. SPOSÓB STOSOWANIA

**MAster-Mas** można stosować w jednorazowo nakładanej warstwie o grubości do 2 mm. Na nierówności większe niż 2 mm nakładamy masę etapowo, poprzez nakładanie kolejnych warstw po zaschnięciu warstwy pierwszej.

W przypadku większych ubytków można je wypełnić **MAster-Mas**, poczekać do całkowitego zaschnięcia i „wciągnięcia” masy, co objawi się rysami skurczowymi a następnie nałożyć warstwę wyrównująco-wygładzającą.

## BETO - FROST

### 1. CHARAKTERYSTYKA

BETO - FROST to środek zabezpieczający wszelkiego rodzaju betony i zaprawy na bazie cementu przed oddziaływaniem mrozu w okresie zimowym.

Działanie BETO - FROSTU polega na podniesieniu ciepła hydratacji cementu, zwłaszcza w pierwszej i ostatniej fazie wiązania cementu (wytworzenie znacznego ciepła wewnątrz gotowej mieszanki betonowej).

BETO - FROST:

- umożliwia prowadzenie betonowania i tynkowania w temperaturze do  $-12^{\circ}\text{C}$
- zmniejsza podatność na powstawanie wykwitów w gotowym betonie
- nie powoduje korozji metali zatapiających w betonie
- największe i najczęstsze zastosowanie znajduje w okresie jesieni i wiosny, przy zróżnicowanych temperaturach dnia i nocy
- można stosować do wyrobów gotowych, takich jak kleje, wylewki, zaprawy, w ilości 1% do wagi worka gotowego wyrobu
- polecany szczególnie do wylewek betonowych w okresie zimy, z zaznaczeniem należytej pielęgnacji betonu, w postaci okrycia od góry wylanego betonu matami, kartonami lub foliami
- stosowany w wytwórniach betonu do wytwarzania, bezpiecznego transportowania oraz stosowania w trudnych zimowych warunkach

### 2. SPOSÓB STOSOWANIA

Dozowanie uzależnione jest od panującej temperatury i jest zwiększane w miarę nasilania się mrozu.

- w temperaturze od  $0$  do  $-5^{\circ}\text{C}$  zużywamy  $0,25$  kg (tj. 1/4 opakowania o pojemności 1 litr i wadze 1 kg) na worek cementu 25 kg, najlepiej bezpośrednio do mieszanki betonowej wstępnie wymieszanej
- w temperaturze od  $-5^{\circ}\text{C}$  do  $-8^{\circ}\text{C}$  zużywamy  $0,5$  kg (tj. 1/2 opakowania o pojemności 1 litr i wadze 1 kg) na worek cementu 25 kg
- w temperaturze od  $-8^{\circ}\text{C}$  do  $-12^{\circ}\text{C}$  zużywamy  $0,8$  kg (tj. 2/5 opakowania o pojemności 1 litr i wadze 1 kg) na worek cementu 25 kg



**Produkt posiada Aprobata Instytutu Budowy Dróg i Mostów  
stwierdzającą przydatność  
do prac drogowych (podkłady betonowe, wiadukty, estakady) w okresie zimy.**

# CEMENTOPLAST

## 1. CHARAKTERYSTYKA

CEMENTOPLAST to domieszka do zapraw betonowych murarskich i tynkarskich, o kompleksowym i wielopunktowym działaniu, zastępująca tradycyjne wapno i poprawiająca jakość zaprawy.

CEMENTOPLAST:

- jako jedyna na rynku domieszka, pozwala na utrzymanie gotowego zarobionego betonu w mieszalniku do 36 godzin, bez dodatkowego dolewania wody
- znacznie uelastycznia zaprawę
- pozwala uzyskać konsystencję właściwą do prawidłowego wypełnienia spoin w konstrukcji muru
- zawiera składniki stabilizujące i opóźniające wiązanie
- nie powoduje korozji metali zatapiających w betonie
- zapobiega klejeniu się zaprawy do narzędzi budowlanych
- zamiast 1000 kg wapna tradycyjnego stosujemy 6 kg CEMENTOPLASTU



## 2. ZASTOSOWANIE

### ZAPRAWY DO TYNKÓW

Wydłużony czas wiązania betonu lub zaprawy ma na celu poprawienie parametrów osiąganych w gotowym betonie, a w zaprawie tynkowej CEMENTOPLAST spowoduje znaczną redukcję powstawania rys skurczowych (tzw. pajęczynki na tynkach).

Stosując CEMENTOPLAST do zaprawy tynkowej w celu osiągnięcia jej najlepszych parametrów zaleca się symboliczne dodanie około 1,5 kg wapna na 25 kg cementu.

Wszelkie środki płynne, zastępujące wapna tradycyjne mają głównie zastosowanie do murowania. W przypadku tynkowania należy w sposób zdecydowany poprawić przyczepność masy tynkarskiej do pionowego podłoża poprzez silniejsze zespolenie. Efekt wysoce zadowalający, z równoczesnym zredukowaniem pęknięć w czasie wiązania cementu i wysychania tynku, osiągniemy dodając zalecaną ilość wapna.

Taka kompozycja mieszanki z zastosowaniem CEMENTOPLASTU z minimalną ilością wapna, nie tylko redukuje koszty wytworzenia zaprawy (prosimy o porównanie ceny 1 tony wapna i zastępujące ją 6 kg CEMENTOPLASTU), ale znacznie podnosi jej trwałość i jakość na lata użytkowania.

### ZAPRAWY MURARSKIE

CEMENTOPLAST dodany do zaprawy murarskiej spowoduje zwiększenie odporności takiej zaprawy na ściskanie i ścinanie, poprawi kleistość zaprawy, nie powodując równocześnie jej przywierania do narzędzi budowlanych.

Stosując CEMENTOPLAST uzyskujemy zaprawę elastyczną, o konsystencji właściwej dla prawidłowego wypełnienia spoin w konstrukcji muru. Produkt posiada składniki opóźniające i stabilizujące wiązanie, napowietrza oraz zwiększa wiązliwość wody. Produkt nie zawiera chlorku wapnia a tym samym nie powoduje korozji metali zatapiających w betonie.

## 3. SPOSÓB STOSOWANIA

Stosować w ilości 1-2% do wagi cementu.

Zastosowanie 1,5% CEMENTOPLASTU do wagi cementu, w przypadku użycia cementu portlandzkiego P35 i temperaturze +25°C, zapewnia uzyskanie czasu urabialności 36 godz., bez dodatkowego dolewania wody.

Stosować razem z wodą zarobową na początku mieszania składników, albo do świeżej zaprawy zawierającej już wodę zarobową.

CZAS URABIALNOŚCI:

STOSOWAĆ W ILOŚCI:

do 12 godzin

0,8% bez dolewania wody

do 24 godzin

1,2% bez dolewania wody

do 36 godzin

1,5 % bez dolewania wody

**CEMENTOPLAST posiada atest ITB AT-15-2862/97 oraz PZH OH 8/B-1385/93**

## BETONOPLAST

### 1. CHARAKTERYSTYKA

BETONOPLAST jest uplastyczniającą i napowietrzającą domieszką, zapobiegającą skurczom i pęknięciom w wylewkach betonowych

BETONOPLAST:

- uelastycznia i stabilizuje mieszankę betonową
- zmniejsza podatność na powstawanie wykwitów w gotowym betonie
- zmniejsza zużycie wody wprowadzanej do mieszanki, tworząc beton o znacznie wyższych parametrach wytrzymałościowych
- plastyfikuje i polepsza urabialność betonu
- powoduje lepszą zwilżalność oraz dyspersję cementu
- poprawia mieszalność i płynność betonu
- nie powoduje korozji metali zatapiających w betonie
- polecany szczególnie do wylewek z ogrzewaniem podłogowym i wszędzie tam, gdzie beton narażony jest na skokowe zmiany temperatury



### 2. SPOSÓB STOSOWANIA

Stosować w ilości 0,1 kg (tj. 1/10 zawartości butelki o pojemności 1 litr) na worek cementu 25 kg, najlepiej bezpośrednio do mieszanki betonowej wstępnie wymieszanej.

**Zastosowanie w wylewce podłogowej BETONOPLASTU  
oraz włókien polipropylenowych FIBERMIX pozwala na zmniejszenie grubości wylewki  
z równoczesnym zwiększeniem parametrów wytrzymałościowych betonu.**

## BETONOSZCZEL

### 1. CHARAKTERYSTYKA

BETONOSZCZEL to domieszka o działaniu uszczelniającym i zmniejszającym nasiąkliwość gotowego betonu.

BETONOSZCZEL:

- ma działanie wodouszczelniająco-uplastyczniające
- uszczelnia świeżo zarabiane zaprawy betonowe i tynkowe
- obniża nasiąkliwość betonu, zwiększa jego wodouszczelność, zwiększając tym samym wytrzymałość
- redukuje napięcie powierzchniowe wody zarobowej, ogranicza porowatość kapilarną oraz penetrację wody
- plastyfikuje oraz polepsza urabialność betonu
- powoduje lepszą zwilżalność oraz dyspersję cementu
- polepsza mrozoodporność
- znajduje zastosowanie również w betonie konstrukcyjnym
- nie powoduje korozji metali zatapiających w betonie
- jest polecany szczególnie do betonów i zapraw przy budowie piwnic, tarasów, podłóg, basenów



### 2. SPOSÓB STOSOWANIA

Stosować w ilości od 0,5 - 2% do wagi cementu, najlepiej bezpośrednio do mieszanki betonowej wstępnie wymieszanej.

Zalecane: 6 dm<sup>3</sup> BETONOSZCZEL SOLADM na 1 m<sup>3</sup> betonu, przy minimalnej zawartości cementu 280 kg/m<sup>3</sup>.

## MAster - GRUNT

### CHARAKTERYSTYKA

Emulsja gruntująca MAster - GRUNT to wodny roztwór żywic akrylowych w dwóch rodzajach o nazwach handlowych MASTER SUPER GRUNT oraz MASTER GRUNT UNIWERSALNY.

MASTER SUPER GRUNT ze względu na zastosowanie wysokiej jakości surowca o małej cząsteczce, wysokiej przyczepności do podłoża oraz o możliwości wysychania i twardnienia (tzw. tworzenia filmu) przy niskiej temperaturze otoczenia (3 do 5°C), uzyskujemy preparat głęboko penetrujący podłoża oraz zamykający chłonność powierzchniową takich podłoży jak tynk cementowo wapienny, płyty G-K, bloczki z gazobetonu, wylewki betonowe pod glazurę i terakotę, jastyrychy, ceramika budowlana.

Zastosowanie MAster Super Gruntu poprawia przyczepność dla innych materiałów, które będą stosowane na wcześniej zagruntowanym podłożu.

Nanoszenie preparatu jest bardzo proste i odbywa się przy użyciu pędzla lub wałka, najczęściej w dwóch warstwach. Przed zaschnięciem warstwy pierwszej наносimy warstwę drugą.

Produkt występuje w postaci gotowej do użycia, z możliwością rozcieńczenia w stosunku 1:1 z wodą na etapie wstępnego gruntowania.

MASTER GRUNT UNIWERSALNY to emulsja o podobnych parametrach działania jak MAster Super Grunt a różni się zasadniczo tylko wielkością cząsteczki zawartej w bazie żywicy akrylowej, na której jest stworzona (większa cząstka) oraz temperaturą otoczenia, w jakiej uzyskuje najlepsze parametry wysychania i tzw. tworzenia filmu (15 do 17°C).

Większa cząstka bazowa MAster Grunt Uniwersalny powoduje powierzchniowe zasklepienie porów w materiałach budowlanych takich jak tynk cementowo wapienny, płyty G-K, bloczki z gazobetonu, wylewki betonowe pod glazurę i terakotę, jastyrychy, ceramika budowlana, zmniejszając tym samym chłonność tych materiałów.

Nanoszenie preparatu jest bardzo proste i odbywa się przy użyciu pędzla lub wałka najczęściej w dwóch warstwach. Przed zaschnięciem warstwy pierwszej наносimy warstwę drugą.

Możliwe jest rozcieńczanie produktu w stosunku 1:1 z wodą na etapie wstępnego gruntowania.

Oba produkty MAster do gruntowania przeszły badania w Instytucie Farb i Lakierów celem sprawdzenia ich zgodności z PN, otrzymując pozytywny wynik.

