

# WS220



## WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA

### ZASTOSOWANIE

WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA **WS220** jest masą cementową, przeznaczoną do wykonywania podkładów podłogowych w pracach remontowych, modernizacyjnych oraz przy nowych realizacjach wewnątrz budynków. Podłożem dla masy samopoziomującej **WS220** może być sztywny i nośny podkład cementowy, betonowy, a także podłoża ceramiczne, z kamienia naturalnego i sztucznego. Może być stosowana do wyrównywania podkładów podłóg ogrzewanych. Stanowi warstwę pod różnego rodzaju wykładziny podłogowe: glazurę, PCV, dywanowe, parkiet, panele podłogowe, kamień, naturalny marmur, w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym, szczególnie w obiektach użyteczności publicznej takich jak: szpitale, ośrodki zdrowia, przedszkola, żłobki, itp.

### WŁAŚCIWOŚCI

WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA **WS220** jest gotową, suchą mieszanką cementów, wypełniaczy mineralnych oraz środków modyfikujących, nie zawierająca kazeiny. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną, łatwo rozprowadzającą się masę. Podkład wykonany z masy **WS220** posiada wysokie parametry wytrzymałościowe o minimalnym skurczu.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże, na którym wykonuje się podkład z nim związany, powinno być stabilne i odpowiednio mocne, oraz oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, itp. Niestabilne warstwy powierzchniowe należy usunąć. Szczeliny i większe spękania podłoża należy wyreperować. Podłoża betonowe muszą mieć co najmniej 6 miesięcy, a jastrychy cementowe - co najmniej 4 tygodnie i wilgotność nie większą niż 2%. Podłoża nasiąkliwe, wymagające poprawy wodoodporności, należy zagruntować odpowiednimi środkami, które muszą całkowicie wyschnąć przed nanoszeniem masy samopoziomującej **WS220** (ok. 2-4 godz. wysychania przy temperaturze +20°C). Miejsca występowania w podłożu szczelin dylatacyjnych należy zaznaczyć na ścianach, a same szczeliny zabezpieczyć paskami styropianu przed wpływaniem wylewki.

### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Suchą mieszankę należy wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (w proporcji 5 l czystej, chłodnej wody na opakowanie 25 kg) mieszając mechanicznie przy użyciu wolno obrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. Odstawić na ok. 2 minut w celu odpowietrzenia i ponownie wymieszać ręcznie, np. przy użyciu drewnianej łopatkki lub listwy. Stosowanie niewłaściwej ilości wody do przygotowania masy prowadzi do obniżenia parametrów wytrzymałościowych posadzki lub podkładu. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielanie składników. Twardniejącej masy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

### SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowaną masę należy wylewać ręcznie na zagruntowane podłoże. Prace zaleca się rozpoczynać przy ścianie najbardziej oddalonej od wejścia do pomieszczenia i prowadzić pasami o szerokości ok. 40cm. W przypadku pomieszczeń o dużej szerokości, zaleca się wydzielić zastawkami mniejsze pola robocze (o długości 3-6m, w zależności od szybkości wylewania masy). Po wylaniu masę należy rozprowadzić za pomocą stalowej pacy, a następnie odpowietrzyć np. przy użyciu wałka kolczastego. Prace należy prowadzić bez przerwy, aż do pokrycia całej powierzchni podłogi w pomieszczeniu. Poziom wylewki można

# WS220



## WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA

ustalić stosując specjalne repery. W miejscach istniejących dylatacji podłoża, należy wykonać dylatacje także w wylanej warstwie wyrównująco - wygładzającej. Świeżo ułożoną masę należy chronić przed przedwczesnym wysychaniem poprzez ograniczenie ogrzewania, zabezpieczenie przed bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągami, zbyt niską wilgotnością powietrza.

### DANE TECHNICZNE

Klasyfikacja zaprawy wg PN-EN 13813:2003 **CT-C20-F5**

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach  $\geq 20$  N/mm<sup>2</sup>

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach  $\geq 5$  N/mm<sup>2</sup>

Zawartość rozpuszczalnego chromu VI  $\leq 0,0002\%$

Maksymalna średnica kruszywa 0,5 mm

### DANE WYKONAWCZE

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

Proporcje mieszania z wodą: ok. 5 l na 25 kg suchej mieszanki

Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 30 minut (przy temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza ok. 60%)

Grubość warstwy: 2-20 mm

Możliwość wchodzenia: po ok. 12 godzinach (przy temperaturze otoczenia +20°C i wilgotności względnej powietrza ok. 60%)

Możliwość układania dalszych warstw wykończeniowych: po ok. 7 dniach od wylania (przy temperaturze +20°C)

### ZUŻYCIE

Zużycie materiału zależy od rodzaju podłoża i stopnia jego nierówności, średnio wynosi ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy zaprawy.

### OPAKOWANIA

Produkt pakowany jest w worki 25 kg i dostarczany na paletach po 48 sztuk.

### PRZECHOWYWANIE

Zaprawę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w suchych warunkach. Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

### UWAGA

Mieszanki nie wolno przesiewać, wzbogacać o inne składniki oraz stosować przy temperaturach niższych niż +5°C oraz wyższych niż +25°C. Mieszanka zawiera spoiwa hydrauliczne, a produkt pod wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

### DOKUMENT ODNIESIENIA

Produkt zgodny z PN-EN 13813: 2003 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania.