

## WŁAŚCIWOŚCI

- klasa C1T wg PN-EN 12004
- cienkowarstwowy 2-5 mm
- maksymalny wymiar płytek: 33x33 cm
- do glazury i terakoty
- na ściany i podłogi
- mrozoodporny - do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- na podłoża betonowe, z cegły, bloczki, pustaki, posadzki cementowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne



- worek 25 kg, paleta 1050 kg

## DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszania	5,75-6,0 l/25 kg
Czas dojrzewania	5 min.
Czas otwarty	20 min.
Czas korekcji	20 min.
Czas gotowości do użycia (temp. ok 20°C)	3 h
Minimalna grubość warstwy	2 mm
Maksymalna grubość warstwy	5 mm
Spływ	≤ 0,5 mm
Przyczepność	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Pełna wytrzymałość	po 3 dniach
Ruch pieszy/fugowanie	po 24 h
Zużycie	2-5 kg/m <sup>2</sup>

## ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Klej **weber ZP412** może być stosowany w budownictwie mieszkaniowym, np. w kuchniach i łazienkach. Jest przeznaczony do układania płytek glazury i terakoty (nasiąkliwość > 3%) o rozmiarach do 33x33 cm, na ścianach i podłogach.

Podłożem pod okładziny może być beton, tynk cementowy i cementowo-wapienny, jastrych cementowy oraz surowe powierzchnie z elementów drobnowymiarowych takich jak: cegła, bloczki, pustaki betonowe, ceramiczne, silikatowe i inne tego typu materiały budowlane.

Uwaga! Nie należy stosować kleju **weber ZP412** stosować na podłoża gipsowe.

Klej **weber ZP412** może służyć do wyrównywania powierzchni pod płytki układane na ścianach (grubość jednej warstwy maksymalnie 6 mm) oraz do murowania niewielkich elementów, np. osłony wanny lub brodzika, itp.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być:

- nośne, nieodkształcalne, wystarczająco wysezonowane. Czas sezonowania zależy od rodzaju materiałów użytych do przygotowania podłoża i wynosi od 24 godzin do 4-5 tygodni dla produktów cementowych,
- czyste – odtłuszczone i pozbawione mleczka cementowego, pyłów, kurzu, klejów i resztek zapraw, które mogą obniżyć przyczepność,
- suche – wilgotność jastrychów nie powinna przekraczać wagowo: cementowych 4%,; anhydrytowych 0,5%, podłoży gipsowych 1% ,
- równe – ubytki do 5 mm można wyrównać podczas układania płytek za pomocą zaprawy **weber ZP412**. Do napraw o większej grubości należy zastosować specjalne zaprawy naprawcze **weber ZT601** lub **weber ZT602**. Naprawy powierzchni poziomych można przeprowadzić z użyciem podkładów podłogowych **weber.floor**.
- zagruntowane – podłoża nasiąkliwe i/lub porowate przy użyciu **weber.prim start**. Na podłoża gipsowe i anhydrytowe

należy stosować głęboko penetrujący grunt **weber PG212**.

W celu przyspieszenia prac oraz zmniejszenia zużycia zaprawy, na powierzchniach poziomych zaleca się stosowanie mas samopoziomujących **weber.floor**.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania wsypać do odmierzonej czystej wody w ilości 5,75-6,0 l wody na 25 kg suchej mieszanki kleju i mieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego do uzyskania jednolitej masy, pozbawionej grudek. Po wymieszaniu pozostawić na około 5 minut i ponownie wymieszać. Przygotowana masa zachowuje swoje właściwości przez około 3 godziny.

**klej do płytek do wewnątrz i na zewnątrz****WSKAZÓWKI WYKONAWCZE**

Nakładanie kleju: Zaprawę наносimy na podłoże gładką krawędzią pacy, wykonując warstwę kontaktową. Następnie rozprowadzamy zaprawę krawędzią zębatą pacy. Wielkość zębów pacy uzależniona jest od wielkości płytek.

Układanie płytek: Suche i czyste płytki przyklejamy w czasie do 20 min od nałożenia na nich warstwy kleju. Przyklejona do płytkę dociskamy mocno do podłoża, jednocześnie lekko przesuwając. Prawidłowo ułożone płytki ściennie powinny być pokryte na spodniej powierzchni klejem w 80-90%. Na powierzchni poziome płytki należy układać metodą kombinowaną: nakładamy klej zarówno na podłoże jaki na płytkę do uzyskania 100% pokrycia klejem spodniej powierzchni płytki. Po przyklejeniu położenie płytki można korygować jeszcze przez około 20 minut.

Miedzy płytkami należy pozostawić spoiny odpowiedniej szerokości, w zależności od wielkości płytek, potrzeb i upodobań estetycznych (przy pomocy krzyżaków dystansowych). Uwaga! Nie można układać płytek na styk.

Fugowanie: Po 24 godzinach od ułożenia płytek można przystąpić do fugowania przy użyciu zapraw fugowych **weber.fug 877**.

Wykonywanie dylatacji: W miejscach występowania w podłożu dylatacji, szczelin skurczowych, połączeń prefabrykatów, należy wykonać też dylatacje w okładzinie z płytek. Dylatacje w okładzinie z płytek muszą pokrywać się z dylatacjami w podłożu. Pola większe niż 5x5 m, należy również oddzielić szczelinami dylatacyjnymi. Dylatacje należy wypełnić masami na bazie silikonu **weber.fug 881** lub **weber.fug 882**.

Pełną wytrzymałość okładzina z płytek uzyskuje po około 3 dniach w zależności od wilgotności i temperatury otoczenia.

**WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I****WIĄZANIA**

Temperatura otoczenia i podłoża podczas wykonywania prac i 24 godziny po nich powinna wynosić od +5°C do +25°C. Prace należy wykonywać w suchych warunkach, unikać bezpośredniego nasłonecznienia i dużych przeciągów w celu uniknięcia gwałtownego „naskórkowania” kleju.

**ZUŻYCIE**

2-5 kg/m<sup>2</sup>

**OPAKOWANIA**

Worek 25 kg, paleta 1050 kg

**MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT**

Przechowywać i przewozić w fabrycznie zamkniętym, nieuszkodzonym opakowaniu do 12 miesięcy od daty produkcji. Data produkcji, która jest jednocześnie datą pakowania

produktu oraz oznaczenie zakładu produkcyjnego, umieszczone są na boku worka. Chronić przed wilgocią.

**ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA**

Wyrób zawiera cement portlandzki, po wymieszaniu z wodą daje odczyn silnie alkaliczny. Przechowywać pod zamknięciem. Nie wdychać, chronić oczy i skórę. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Przestrzegać zaleceń podanych w Karcie charakterystyki i na opakowaniu wyrobu.