

- EN** TILE ADHESIVES
- IT** COLLANTI PER PIASTRELLE
- FR** COLLES POUR CARRELAGES
- PL** KLEJE DO PŁYTEK



## MONOTACK ® MARMORAPID

### Biały jednoskładnikowy klej do płytek i kamieni naturalnych C2FTES2

#### Opis

MONOTACK ® MARMORAPID jest jednoskładnikowym szybko wiążącym klejem, składający się z białego cementu, piasku o dobranej granulacji, żywicy i specjalnych dodatków MONOTACK ® MARMORAPID sporządza się przez zmieszanie jedynie z wodą.

Idealnie nadaje się do klejenia kamieni naturalnych i wszystkich rodzajów płytek ceramicznych na powierzchniach pionowych i poziomych. Klej przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

MONOTACK ® MARMORAPID jest klasyfikowany, jako **C2 TE S2** zgodnie z PN-EN 12004:

- na bazie cementu (C),
- wysoko wydajny (2),
- nie spływa z powierzchni pionowych (T),
- o wydłużonym czasie schnięcia (E)-czas obróbki
- wysokoodkształcalny (S2).

#### Zastosowanie

MONOTACK ® MARMORAPID został specjalnie zaprojektowany do przyklejania kamieni naturalnych, okładzin ceramicznych, wszelkich typów i formatów( również tych największych), wszędzie tam, gdzie wymagane jest szybkie wiązanie i wysoka odkształcalność przy grubości warstwy kleju nawet do 15mm. Może być stosowany na istniejących okładzinach ceramicznych.

MONOTACK ® MARMORAPID może być stosowany na:





- ściany i podłogi, pokryte zaprawami cementowymi, powierzchnie malowane (warunkiem jest dobra przyczepność farby do podłoża);
- płyty gipsowo-kartonowe, po zagruntowaniu
- posadzki cementowe , wylewki samopoziomujące
- gips, anhydryt i, po zagruntowaniu Ricrete 1 C;
- beton;
- posadzki z ogrzewaniem podłogowym
- stare płytki;
- może być stosowany na podłogi i ściany zabezpieczonymi warstwą hydroizolacyjną, np.: BETONGUAINA, BETONGUAINA.S, NORTIG FIBER LAST, NORTIG oraz innymi systemami.

MONOTACK ® MARMORAPID idealnie nadaje się do klejenia:

- marmuru, granitu i kamieni naturalnych (krzemionkowe i wapienne) wszystkich typów i rozmiarów;
- okładzin ściennych z sztucznych kamieni wykonanych na bazie cementu.
- jedno i dwukrotnie wypalanych płytek ceramicznych;
- płytek wykonane z kamionki, gresu porcelanowego i klinkieru o dowolnych wymiarach;
- terakoty;
- ceramicznych i szklanych mozaik
- płyt izolacyjnych i dźwiękoszczelnych

#### Nie stosuje się na:

- betonie, podlegający wysokim skurczom (np. posadzki przemysłowe o małej grubości);
- nadmiernie ruchomych podłożach i podłogach gumowych;

-  EN TILE ADHESIVES
-  IT COLLANTI PER PIASTRELLE
-  FR COLLES POUR CARRELAGES
-  PL KLEJE DO PŁYTEK



## MONOTACK ® MARMORAPID

Biały jednoskładnikowy klej do płytek i kamieni naturalnych C2FTES2

### Zastosowanie

#### Przygotowanie podłoża

- dokładnie oczyścić i usunąć wszystkie luźne fragmenty, oleje, smary, stare powłoki malarskie i wszystko co może uniemożliwić prawidłową przyczepność kleju do podłoża;
- upewnić się, że podłoże nie wykazuje żadnych oznak podciągania wilgoci, w innym przypadku zagruntować Q-PRIMER i Q-RASANTE;
- podłoże słabo związane, kruszące się wzmocnić za pomocą preparatu NORPHEN FONDO IGRO,
- powierzchnie pyłące i chłonne zagruntować 1 warstwą NORPHEN SW SOLID rozcieńczonym z wodą 1:5
- w przypadku mocno pracujących pęknięć, lub rozszerzających się szczelin, należy ruchome płaszczyzny ustabilizować za pomocą prętów stalowych. Pręty ułożyć w wyfrezowanym zagłębieniu na głębokości 3cm, prostopadle do pęknięć i zalać preparatem PLAST EPO.

#### Jak wyrównać powierzchnię układania:

- do ścian wewnętrznych zastosować RASANTE 1200;
- do ścian zewnętrznych zastosować RASANTE 2000 2K
- posadzki wewnętrzne wyrównać: LEVEL FINO- grubość warstwy do 10 mm, LEVEL HB- grubość do 30 mm; na powierzchniach pochyłych zastosować GROVE MASSETTO;
- posadzki zewnętrzne wyrównać GROVE MASSETTO .

#### Przygotowanie mieszanki

- wlać wodę zarobową do odpowiedniego pojemnika i wsypać klej;
- wymieszać wiertarką z mieszadłem na wolnych obrotach (500 do 600 obr/ min), aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek.
- odstawić na 5-7 minut, a następnie ponownie zamieszać, nie dodając wody. Od tego momentu klej jest gotowy, zużyć w ciągu najbliższych 50 minut (przy 23°C i 50% wilg.).

#### Układanie mieszanki

- zawsze rozpoczynać, od nałożenia cienkiej i równomiernej warstwy kleju na podłożu, używając gładkiej strony pacy ;
- następnie klej nanosić na powierzchnię za pomocą pacy zębatej, wielkość zębów uzależniona jest wielkości płytki.

#### Stosowanie





- Układając płytkę mocno docisnąć do podłoża (używając młotka gumowego), tak aby cała powierzchnia klejona płytki była wypełniona klejem.
- Na płytki większe niż 30x30cm zastosować dodatkową warstwę kleju na powierzchnię klejoną płytki.

#### Czas otwarty zaprawy

- upewnić się, czy niekorzystne warunki środowiskowe i pogoda nie powodują zmniejszenie czasu otwartego schnięcia kleju;
- jeśli na powierzchni powstał film w skutek wysychania, można w to miejsce dodać niewielką ilość MONOTACK MARMORAPID i odświeżyć zaprawę rozciągając ją pacą zębatą.

#### **Czyszczenie narzędzi**

Kiedy klej jest świeży, narzędzia można czyścić czystą wodą. Po utwardzeniu kleju, narzędzia należy czyścić mechanicznie.

-  TILE ADHESIVES  
 COLLANTI PER PIASTRELLE  
 COLLES POUR CARRELAGES  
 KLEJE DO PŁYTEK



## MONOTACK ® MARMORAPID

Biały jednoskładnikowy klej do płytek i kamieni naturalnych C2FTES2

### Zużycie

Wydajność zaprawy od 2 do 4 kg/m<sup>2</sup>.

### Specjalne ostrzeżenia i instrukcje

- **Nie stosować** w czasie upałów, w takim przypadku podłóżę połąć wodą w celu obniżenia temperatury i najlepiej prace kontynuować w godzinach popołudniowych.
- **Nie należy stosować** kleju na zamrożonej powierzchni lub jeśli przewiduje się jej zamrożenie w ciągu kolejnych 24 godzin.
- Miejsca narażone na działania wody (np. łazienki, prysznice itp.), przed klejeniem, zabezpieczyć warstwą hydroizolacyjną np. BETONGUAINA, BETONGUAINA.S
- Stosować przy temperaturze od +5 do +40°C.
- COLORFILL FLEX jest produktem idealnie nadającym się do spoinowania płytek przyklejonych MONOTACK ® MARMORAPID
- Spoinowanie: na ścianach po 2-3 godzinach, na podłodze po 3 godzinach.
- Obciążenie ruchem pieszym po: 3 godzinach
- Pełna wytrzymałość po: 24 godzinach.
- Powierzchni przewidziane do pracy w pełnym zanurzeniu, mogą być zalane wodą po 72 godzinach.

### Kolor

Produkt jest tylko dostępny w kolorze białym.

### Specyfikacja techniczna

Konsystencja		proszek
Mieszanie z wodą	%	25
Gęstość, PN-EN 1015-6	g/cm <sup>3</sup>	1,65±0,05
Czas zużycia zaprawy	min	50
Czas otwarty, PN-EN 1346	min	>30
Temperatura stosowania	°C	+5/+40
Temperatura użytkowania	°C	-30 /+90
Wytrzymałość na zrywanie, EN1348 początkowa po 28dni	N / mm <sup>2</sup>	3,5
Wytrzymałość na zrywanie, EN1348 po starzeniu	N / mm <sup>2</sup>	3,0
Wytrzymałość na zrywanie, EN1348 po zanurzeniu w wodzie	N / mm <sup>2</sup>	2,4
Wytrzymałość na zrywanie, EN1348 po cyklu zamrażania-rozmrażania	N / mm <sup>2</sup>	2,6
Przewidywana wytrzymałość, EN1348 po 6 godzinach	N / mm <sup>2</sup>	0,8





Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli.

### Pakowanie i magazynowanie

Opakowanie	25 kg worków w 48 worków paletach
Magazynowanie	6 miesięcy w oryginalnym i zamkniętym opakowaniu, w zadaszonym i suchym miejscu, w temp. +5°C do +35°C. Produkt jest wrażliwy na wilgoć.

### Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów

-  EN TILE ADHESIVES
-  IT COLLANTI PER PIASTRELLE
-  FR COLLES POUR CARRELAGES
-  PL KLEJE DO PŁYTEK



## MONOTACK ® MARMORAPID

Biały jednoskładnikowy klej do płytek i kamieni naturalnych C2FTES2

w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem [www.nordresine.pl](http://www.nordresine.pl) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

**Edycja**  
29.09.2012