

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



MONOTACK® FLEXORAPID

Jednoskładnikowy klej do płytek i kamienia naturalnego w kolorze szarym EN 12004 - C2FTES2

Opis

MONOTACK® FLEXORAPID jest to jednoskładnikowy szybkowiązący klej w kolorze szarym do płytek ceramicznych i do ciemnego kamienia naturalnego, złożony z cementu i piasku krzemowego o zróżnicowanej ziarnistości, żywic i dodatków specjalnych. Proces przygotowanie polega na dodaniu odpowiedniej ilości wody i zmieszaniu bezpośrednio przed zastosowaniem zaprawy klejącej.

MONOTACK® FLEXORAPID został sklasyfikowany jako C2FTES2 zgodnie z normą europejską EN 12004 gdyż:

- Jest to klej cementowy(C) ulepszony (2) nadający się do zastosowań na zewnątrz;
- Jest szybkowiązący (F)
- Jest klejem o ograniczonym spływie(T);
- Posiada wydłużony czas otwarty (E);
- Jest klejem o wysokiej odkształcalności (S2).

Zastosowanie

MONOTACK® FLEXORAPID został stworzony jako klej do zastosowania (także do nakładania kolejnej warstwy) zarówno na ściany jak i na podłogi, o maksymalnej możliwej grubości warstwy 15 mm i do klejenia płytek ceramicznych i kamienia naturalnego o małych, średnich i dużych rozmiarach.

MONOTACK® FLEXORAPID posiada bardzo krótkie czasy wiązania i utwardzenia: w związku z tym zaleca się stosowanie produktu do wykonania powierzchni, które muszą w krótkim czasie od wykonania oddać do użytku.

Rodzaje podłoża do zastosowania:

- Na ściany i wewnętrzne sufity z tynkiem lub pomalowanym tynkiem;
- Na regipsy (odpowiednio wzmocnione), na ściany z bloczków betonowych i gazobetonowych;
- Na zewnętrzne ściany z tynkiem lub zaprawą;
- Na jastrychy gotowe do rozrobienia lub tradycyjnie wykonane a także na jastrychy samopoziomujące na bazie cementu;
- Na Gipsie, jastrychach anhydrytowych, na drewnie z uprzednim zastosowaniem RICRETE 1 C;
- Na betonie;
- Na posadzki z ogrzewaniem podłogowym;
- Na posadzki już wypłytkowane;
- Na podłoża i ściany hydroizolowane produktem BETONGUAINA i BETONGUAINA.S, NORTIG i innymi jednokomponentowymi systemami polimerowymi w dyspersji;

Rodzaj materiału do zamocowania:





- Marmur, granit i kamień naturalny (krzemiankowy i węglanowy) o ciemnej barwie;
- Kamienie kompozytowe (za wyjątkiem kompozytów o wysokiej zawartości żywic jak np posadzki w stylu weneckim i wszelkiego rodzaju wtopienia elementów w warstwę żywiczną).
- Płytki ceramiczne jednokrotnie lub dwukrotnie palone;
- Płytki gresowe, gres porcelanowe i klinkier w jakiegokolwiek formie;
- płytki cotto;
- Mozaiki ceramiczne i szklane na siatce; mozaiki ceramiczne e vetrosi su rete;
- Panele izolujące i dźwiękochłonne (punktowe mocowanie).

Nie stosować:

- Na marmurze i kamieniu naturalnym podatnych na plamienie i na wykwyty;
- Na kamieniu naturalnym podatnym na duże ruchy gdy dochodzi do kontaktu z wodą;
- Na linoleum i PCV gdy nie zastosowano uprzednio przemycia produktem STRIPPER i nie potraktowano powierzchni produktem NORPHEN FONDO IGRO rzadko obsypanym piaskiem kwarcowym 0,1-0,6 i gdy powierzchnia nie przeszła odpowiedniego testu odporności na zrywanie;
- Na posadzkach gumowych;
- Na blachach ocynkowych i aluminiowych;

W celu wykonania warstwy wyrównującej podłoża:

- na ścianach wewnątrz budynku należy zastosować produkty RASANTE 1100 lub RASANTE 1200;
- na podłogach wewnątrz budynku należy zastosować produkty LEVEL FINO lub LEVEL HB; zastosować

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



MONOTACK® FLEXORAPID

Jednoskładnikowy klej do płytek i kamienia naturalnego w kolorze szarym EN 12004 - C2FTES2

- produkt GROVE MASSETTO na powierzchniach ze spadkami;
- Na posadzkach na zewnątrz budynku należy zastosować produkty GROVE MASSETTO lub RASANTE 2000 2K na ścianach.
- Pęknięcia należy zabezpieczyć i dokonać "szycia" metodą łączenia (zobacz kartę techniczną produktu BETONGUAINA).

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża:

- Przede wszystkim należy zbadać i ocenić utwardzanie nowych powierzchni: jastrychy muszą przejść fazę skurczu a tynki muszą mieć co najmniej 15 dni sezonowania (dotyczy tynku o grubości 2 cm); jeśli jednak chcemy przyspieszyć proces dojrzewania jastrychu piaskowo cementowego należy dodać do zaprawy produkt FAST FLUID;
- Jeśli chcemy zastosować materiał o niewielkiej grubości dylatacje termiczne wykonywane w czasie realizacji podłoża można wyeliminować stosując "szycie" (zobacz kartę techniczną BETONGUAINA);
- Powierzchnia zastosowania musi być czysta i pozbawiona obecności luźnych, odrywających się elementów- w tym celu należy wykonać odpowiednie czyszczenie powierzchni i zapewnić jej całkowite wyschnięcie;
- należy upewnić się, że na podłożu nie zachodzi proces podciągania wilgoci z gruntu;
- w przypadku podciągania wilgoci z podłoża należy uprzednio zastosować gruntowanie produktami Q PRIMER, Q-RASANTE;
- w przypadku gdy na powierzchni widoczny jest problem głębokiego zmęczenia i pylenia należy dzień wcześniej przystąpić do konsolidacji podłoża stosując produkt na bazie ropuszczalników jak np. NORPHEN FONDO IGRO; jeśli natomiast pylenie występuje wyłącznie przypowierzchniowo należy wykonać jedną warstwę produktem NORPHEN SW SOLID rozcieńczonym 4-5 razy w wodzie;
- w przypadku nakładania kolejnych warstw płytek na stare błyszczące posadzki należy przeszlifować powierzchnie tarczą diamentową szlifierką typu BOSCH GBR 14 CA.

Przygotowanie produktu:

- należy wlać odpowiednią ilość wody (około 6,25 litra/worek) do odpowiedniego pojemnika roboczego i dosypać klej; odpowiednio zmieszać produkt używając profesjonalnego mieszadła o niskich obrotach (500÷600 obr./min) aż do otrzymania jednorodnej mieszaniny pozbawionej grudek;
- po około 6÷7 minutach spoczynku, należy na nowo zmieszać powstałą mieszaninę, która w ten sposób jest gotowa do zastosowania (w przeciągu 50 kolejnych minut w temperaturze 20°C i 50% di wilgotności względnej);
- należy zawsze rozprowadzić na początku jedną cienką warstwę produktu dokładnie rozmieszanego przy pomocy pacy stalowej o gładkiej krawędzi;
- zadaną grubość warstwy należy regulować posługując się na dalszym etapie pacą z zębami odpowiednią do zastosowanych płytek, tak jak zostało to poniżej zasugerowane.

Rodzaje pacy:

- mozaika i płytki małego formatu: zastosować pacę nr 4;
- maksymalny format płytki cm 30 x 30: zastosować pacę nr 5;
- płytki wielkiego formatu (powyżej cm 30 x 30): zastosować pacę nr 6.

Nałożenie płytki

Należy przystąpić do nakładania płytek pamiętając o dokładnym dociśnięciu płytki (także stosując gumowy młotek) by powierzchnia płytki jak najlepiej i najpełniej została osadzona w kleju.

W zależności od docelowego zanurzenia w wodzie, w przypadku zastosowania na posadzki z ogrzewaniem podłogowym, a także w przypadku wykonania powierzchni na zewnątrz budynków i powierzchni z dopuszczeniem ciężkich obciążeń zaleca się nakładać podwójną warstwę kleju na płytki o rozmiarach większych niż 30x30 cm. Zawsze jednak spodnia powierzchnia płytki musi być całkowita wypełniona klejem.



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



MONOTACK® FLEXORAPID

Jednoskładnikowy klej do płytek i kamienia naturalnego w kolorze szarym EN 12004 - C2FTES2

Kontrola zaprawy klejącej

Należy upewnić się, że wszelkie niekorzystne warunki środowiskowe i klimatyczne nie powodują obniżenie czasu otwarcia; ewentualne powstawanie naskórka na powierzchni można wyeliminować dodając nieznaczną ilość MONOTACK® FLEXORAPID i ponownie przetrzeć powierzchnię pacą zębatą.

Łączenia i dylatacje

Ewentualne dylatacje termiczne należy wykonać co 25 m² wewnątrz i 10-12 m² na zewnątrz budynku. W przypadku wykonania korytarzy i balkonów należy wykonać łączenie co 6-8 m długości powierzchni. Oczywiście dylatacje konstrukcyjne należy zawsze wyprowadzić na wykonywaną powierzchnię.

Czyszczenie narzędzi

- na świeżo, za pomocą bieżącej wody;
- po zaschnięciu produktu, usunąć środkami mechanicznymi.

Zużycie

Zużycie produktu waha się od 2 do 4 lub więcej kg/m².

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Zaleca się stosowanie produktu w warunkach gdy temperatura podłoża waha się od +5°C do +40°C.
- Nie można stosować produktu na zamrożonym podłożu lub gdy istnieje ryzyko zamarznięcia podłoża w najbliższych 24 godzin.
- Idealnym (odkształcalnym i uszczelniającym) produktem nadającym się do wypełnienia i szpachlowania powłoki wykonanej dzięki zastosowaniu MONOTACK® FLEXORAPID jest: COLORFILL FLEX.
- Fugowanie: na ścianach po ok 2 godzinach; na posadzkach po 3 godzinach.
- Gotowość do ruchu pieszych: po 3 godzinach. Pedonabilità: dopo 3 ore.
- Gotowość wykonanej powierzchni do użytku: po 24 godzinach.
- Gotowość wykonanej powierzchni co całkowitego zanurzenia w wodzie: po 72 godzinach.

Kolor

Produkt jest dostępny w kolorze szarym.

Specyfikacja techniczna

DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		
Konsystencja	---	sypka
Pozostałość trwała	%	100
Ziarnistość, EN 933-1	mm	≤ 0,315
DANE APLIKACYJNE PRODUKTU (w temp.+23°C i wilgotności względnej 50%)		
Wodny dodatek	%	25
Gęstość, EN 1015-6	g/cm ³	1,65 ± 0,05
Pot life	min	50
Czas otwarty, EN 1346	min	> 30
Temperatura stosowania	°C	+5/+40
Temperatura pracy	°C	-30/+90
Czas wiązania	min	50
Wykonanie fug na ścianach	Godz.	po 2
Wykonanie fug na posadzce	Godz.	po 3
Gotowość do ruchu pieszych	Godz.	po 3
Pełne dopuszczenie do użytku	Godz.	po 24
Pełne dopuszczenie do użytku ze stałym	Godz.	po 72



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



MONOTACK® FLEXORAPID

Jednoskładnikowy klej do płytek i kamienia naturalnego w kolorze szarym
EN 12004 - C2FTES2

zanurzenie m w wodzie			
WŁAŚCIWOSCI ZASTOSOWANEGO PRODUKTU			
Wytrzymałość kleju na rozciąganie, EN 1348	początkowa (28 dni)	N/mm ²	3,9
Wytrzymałość kleju na rozciąganie, EN 1348	Po starzeniu termicznym	N/mm ²	3,1
Wytrzymałość kleju na rozciąganie, EN 1348	Po zanurzeniu w wodzie	N/mm ²	2,1
Wytrzymałość kleju na rozciąganie, EN 1348	Po cyklach zamrażanie - rozmrażanie	N/mm ²	3,2
Przyczepność wczesna, EN 1348	Po 6 godzinach	N/mm ²	0,7
Odształcenie poprzeczne, EN 12002		----	Wysoce odkształcalny (S2)

Uwaga: metodologia badań zgodna z oznaczonymi normami przedstawionymi obok.

Pakowanie i magazynowanie

Opakowania	Worek 25 kg, na palecie 48 worki.
Przechowywanie	6 miesięcy w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu w temperaturze +5°C do +35°C. Produkt 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 w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

10 listopad 2012

