

MONOTACK PLUS

Jednoskładnikowy klej do płytek



Oznakowanie CE:

→ EN 12004 • Oznaczenie: C2TE



Certyfikaty:

- COV - Dekret francuski 321/2011 - Klasa: A+



DANE TECHNICZNE



TAK



PIESZY



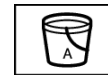
PODIAZO

ZAKRES ZASTOSOWANIA



WENW./ZEWNĘTRZNE

APLIKACJE



MONO-KOMP.



KIELNIA

Opis

MONOTACK PLUS to jednoskładnikowy klej do płytek wykonany z cementu, piasków kwarcowych o wyselekcjonowanej wielkości ziarna, żywic i specjalnych dodatków.

MONOTACK PLUS nadaje się do klejenia warstwowego ceramiki, gresu, klinkieru, płytek itp. i jest przeznaczony do grubości kleju do 5 mm.

MONOTACK PLUS przygotowuje się poprzez zmieszanie z dodatkiem czystej wody w momencie montażu.

Produkt jest łatwy w użyciu, charakteryzuje się wysoką przyczepnością i właściwościami tiksotropowymi oraz doskonałym czasem otwarcia.

Po dojrzeniu odmiana MONOTACK PLUS wykazuje doskonałą odporność na mróz.

Oznakowanie CE

► EN 12004

MONOTACK PLUS spełnia wymagania norm EN 12004-1 „Kleje do płytek ceramicznych – Część 1: Wymagania, ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych, klasyfikacja i znakowanie” oraz EN 12004-2 „Kleje do płytek ceramicznych – Część 2: Metody badań” z oznaczeniem:

→ C2TE

- Ulepszony klej cementowy (C) (2) do układania na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz budynków.
- Klej o niskim poślizgu (T).
- Klej o wydłużonym czasie otwartym (E).

Certyfikaty

► VOC - Dekret francuski 321/2011

MONOTACK PLUS spełnia wymagania dotyczące emisji lotnych związków organicznych (LZO) w środowiskach wewnętrznych zgodnie z rozporządzeniem francuskim:

→ A+ (bardzo niska emisja).

Kolor

MONOTACK PLUS jest dostępny w następujących wersjach:

- biały
- szary

Zakres zastosowania

► MONOTACK PLUS można używać w następujących instalacjach pomocniczych:

- Na ścianach i sufitach wewnętrznych, na podłogach tradycyjnych pokrytych tynkiem cywilnym, tynkiem

MONOTACK PLUS

malowanym (po sprawdzeniu przyczepności warstwy malarskiej).

- Płyta gipsowo-kartonowa podparta sztywno.
- Wylewki gotowe lub tradycyjne oraz wylewki samopoziomujące.
- Tynki, anhydryt i wylewki drewniane po zastosowaniu preparatu RICRETE 1C.
- Ściany zewnętrzne z tynku cementowego lub zaprawy.
- Podłogi wewnętrzne i zewnętrzne oraz wylewki piaskowo-cementowe odpowiednio wysezonowane (np. 1 miesiąc w przypadku wylewek o grubości 6 cm).
- Podłogi promiennikowe.
- Podłogi już wyłożone płytkami.
- ▶ MONOTACK PLUS nadaje się do instalacji:
- Płytki gresowe, porcelanowe i klinkierowe.
- Cotto.
- Płyty izolacyjne (np. styropian, poliuretan, wełna mineralna, wełna szklana) oraz płyty dźwiękochłonne, np. Eraclit® itp. (klejone punktowo).
- ▶ MONOTACK PLUS nie nadaje się do przyklejenia na:
- Beton narażony na duży skurcz, np. cienkowarstwowe posadzki przemysłowe.
- Wsparcie przy nadmiernym ruchu.
- Linoleum i PCV bez wcześniejszego sprawdzenia ich przyczepności do podłoża. W przypadku pozytywnego wyniku testu, należy przemyć wykładzinę środkiem STRIPPER i zastosować RICRETE 1C jako środek poprawiający przyczepność.
- Podłogi gumowe.
- Blachy ocynkowane lub aluminiowe.

Ogólne przygotowanie podłoża

- Dokładnie oczyścić podłoże, usuwając luźne części, oleje, smary, farby i wszystko, co mogłoby uniemożliwić prawidłowe przyklejenie kleju; odczekaj, aż podłoże wyschnie, zanim nałożysz klej.
- Sprawdź, czy nowe podłoża są prawidłowo dojrzałe: wylewki muszą zakończyć skurcz higrometryczny, a tynki muszą być wykonane co najmniej 15 dni wcześniej (dla grubości 2 cm).
- Aby przyspieszyć utwardzanie nowej wylewki piaskowo-cementowej, należy dodać do mieszanki FAST FLUID 300.
- W przypadku klejenia cienkościennych okładzin, szczeliny dylatacyjne powstałe podczas wylewania można wyeliminować poprzez zszycie (patrz karta techniczna BETONGUAINA).
- Wszelkie pęknięcia ruchome należy usunąć poprzez zszycie.
- W przypadku obecności wilgoci w podłożu w ilościach większych niż 5% (mierzonej metodą karbidową, ASTM D4944) podłoże należy poddać obróbce SOLID.
- W przypadku występowania zjawiska podciągania kapilarnego z podłoża, należy zastosować Q-PRIMER i Q-RASANTE posypane piaskiem kwarcowym naturalnym o uziarnieniu 0,3-0,9 mm, a następnie przeszlifować i posypać.
- W przypadku podłoża ze śladami pylenia powierzchniowego, podłoże należy wzmocnić preparatem SW SOLID rozcieńczonym 5 częściami wagowymi wody.
- W przypadku podłoża z widocznymi oznakami kruszenia, nawet w głąb, dzień przed nałożeniem kleju należy zagęścić podłoże materiałem NORPHEN FONDO IGRO, posypując je świeżym piaskiem KWARCOWYM NATURALNYM o uziarnieniu 0,1-0,6 mm.
- W przypadku nakładania się kleju na stare, błyszczące podłogi, zaleca się przeszlifowanie powierzchni diamentową tarczą garnkową.

Szczegółowe przygotowanie podłoża

- ▶ *Aby wygładzić powierzchnię instalacyjną WEWNĘTRZNĄ*
- Na ścianie zastosuj RASANTE 1100 lub 1200.
- Na podłodze należy stosować LEVEL FINO do grubości szpachli do 10 mm.
- Na podłodze należy stosować LEVEL HB przy grubości szpachli do 30 mm.
- Na podłogach i powierzchniach pochyłych należy stosować GROVE PRIMER ECO i GROVE MASSETTO.
- ▶ *Aby wygładzić powierzchnię instalacji ZEWNĘTRZNEJ*

MONOTACK PLUS

- Na ścianie należy zastosować RASANTE 1100, 1200 lub RASANTE 2000 2K.
- Na podłozie należy stosować GROVE PRIMER ECO i GROVE MASSETTO.
- ▶ *Aby wygładzić powierzchnię instalacji ZEWNĘTRZNEJ*
- Na ścianie należy zastosować RASANTE 1100, 1200 lub RASANTE 2000 2K.
- Na podłozie należy stosować GROVE PRIMER ECO i GROVE MASSETTO.

Przygotowanie produktu

- Wlać wodę do mieszania (7,0 l/worek dla koloru SZAREGO; 7,5 l/worek dla koloru BIAŁEGO) do odpowiedniego naczynia do serwowania.
- Wprowadź klej w proszku.
- Mieszaj mikserem na niskich obrotach (500–600 obr./min) do uzyskania gładkiej, bezgrudkowej mieszanki. Na tym etapie produkt wydaje się bardzo gęsty, jakby brakowało mu wody: jest to normalne zachowanie MONOTACK PLUS.
- NIE DODAWAJ WODY i odczekaj 5–7 minut, aby odpoczęło.
- Po upływie 5–7 minut ponownie wymieszaj mieszankę, aby uzyskać pastę o odpowiedniej konsystencji, gotową do użycia.

Aplikacja produktu

▶ Nakładanie kleju

- Aby skutecznie zwilżyć powierzchnię montażową, zawsze rozprowadzaj cienką, równomierną warstwę kleju gładką stroną szpatułki.
- Nałóż warstwę o pożądanej grubości, wybierając pacę zębatą odpowiednią do rozmiaru płytek, zgodnie ze specyfikacją poniżej.

▶ Wybór pacy i regulacja grubości warstwy

- Mozaika i małe formaty → SZPACHELKA nr 4
- Formaty do (30x30) cm → SZPACHELKA nr 5
- Duże formaty, powyżej (30x30) cm → SZPATUŁA nr 6.

▶ Kontrole mieszanki

- Niekorzystne warunki środowiskowe, takie jak silne słońce, suchy wiatr, wysokie temperatury itp. oraz chłonne podłoża mogą skrócić czas otwarty MONOTACK PLUS do zaledwie kilku minut.
- W takich warunkach należy stale sprawdzać, czy klej jest świeży, zwilża okładzinę i nie utworzył na niej naskórek. W przeciwnym razie należy odświeżyć mieszankę klejową, mieszając ją ponownie i rozprowadzając pacą zębatą. Nie dodawać wody do mieszanki.

▶ Stawy

- Ewentualne szczeliny dylatacyjne należy wykonać co około 25 m² wewnątrz i 10 - 12 m² na zewnątrz.
- W przypadku korytarzy i balkonów należy rozważyć wykonanie szczeliny dylatacyjnej co około 6 - 8 m długości.
- Konstrukcyjne i dylatacyjne złącza podpór muszą zostać wyprowadzone na powierzchnię.

▶ Układanie płytek

- W przypadku silnego letniego upału i obecności kurzu w miejscu styku podłoża z tylną stroną płytki, powierzchnie należy lekko zwilżyć wodą.
- Przystąp do układania płytek, starając się wywierać odpowiedni nacisk (nawet uderzając je gumowym młotkiem), aby klej wsiąkł i przywarł do jak największej powierzchni.
- W przypadku formatów większych niż (25x25) cm, w warunkach dużego obciążenia, zanurzenia w wodzie oraz montażu na zewnątrz budynków, należy zawsze stosować podwójne laminowanie.
- Prosimy o dokonanie rejestracji w ciągu 60 minut.

Zużycia

MONOTACK PLUS

Typ aplikacji	minimalne zużycie	maksymalne zużycie	um	uwaga
Wszystkie powierzchnie i materiały przeznaczone do klejenia	2	5	kg/m ²	(1)

(1) W żadnym wypadku nie należy przekraczać 7 kg/m².

Narzędzia do czyszczenia

- Produkt świeży: czyszczenie wodą (w tym mycie pod ciśnieniem).
- Utwardzony produkt: usuwanie mechaniczne.

Porady i zalecenia podczas nakładania

- Nie stosować MONOTACK PLUS na powierzchniach, które są zbyt gorące z powodu wysokich letnich temperatur. W takim przypadku należy zwilżyć powierzchnię wodą, aby ją schłodzić, i nakładać najlepiej po południu.
- Nie stosować produktu MONOTACK PLUS na powierzchniach zamrożonych lub takich, które zamrzną w ciągu 24 godzin.
- Nie stosować MONOTACK PLUS bezpośrednio na podłożach gipsowych i anhydrytowych, lecz dopiero po uprzednim zagruntowaniu ich preparatem RICRETE 1C.
- W przypadku pomieszczeń narażonych na wypłukiwanie (np. łazienki, kabiny prysznicowe itp.) przed przystąpieniem do klejenia należy pokryć podłoże materiałem NORTIG 15, NORTIG 15 FIBRATO lub BETONGUAINA BASEMENT.
- Idealnym produktem do wypełniania okładziny klejonej materiałem MONOTACK PLUS jest MONOTACK COLORFILL.

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		wartość
Konsystencja	-	pył
Pozostałości stale	-	100%
Maksymalna wielkość ziarna, EN 933-1	mm	0,8
► DANE APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA		wartość
Mieszanie wody (wersja SZARA)	-	28%
Mieszanie wody (wersja BIAŁA)	-	30%
Gęstość masy, EN 1015-6	kg/L	1,65 ± 0,05
Okres przydatności masy	godzin	> 8
Czas otwarty, EN 12004-2	min	> 30
Temperatura aplikacji	°C	od +5 do +35
Temperatura pracy	°C	od -30 do +90
Czas regulacji płytek	min	60
Minimalny czas utwardzania przy uszczelnianiu spoin (na ścianach)	godzin	4 - 8
Minimalny czas utwardzania przy uszczelnianiu spoin (na podłogach)	godzin	24 - 36
Czas na spacer (w temperaturze +23°C)	godzin	24 - 36
Minimalny czas uruchomienia (w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%)	dni	12 - 14

MONOTACK PLUS

► DANE TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ EN 12004

		wartość
Początkowa wytrzymałość na rozciąganie po 28 dniach (wersja SZARA), EN 12004-2	MPa	1,9 ± 0,1
Początkowa wytrzymałość na rozciąganie po 28 dniach (wersja BIAŁA), EN 12004-2	MPa	1,5 ± 0,1
Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu cieplnym (wersja SZARA), EN 12004-2	MPa	1,6 ± 0,1
Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu cieplnym (wersja BIAŁA), EN 12004-2	MPa	1,6 ± 0,1
Przyczepność rozciągająca po zanurzeniu w wodzie (wersja SZARA), EN 12004-2	MPa	1,5 ± 0,1
Przyczepność rozciągająca po zanurzeniu w wodzie (wersja BIAŁA), EN 12004-2	MPa	1,7 ± 0,1
Przyczepność rozciągająca po cyklach zamrażania i rozmrażania (wersja SZARA), EN 12004-2	MPa	1,6 ± 0,1
Przyczepność rozciągająca po cyklach zamrażania i rozmrażania (wersja BIAŁA), EN 12004-2	MPa	1,7 ± 0,1
Reakcja na ogień (Euro-klasa) dla grubości poniżej 20 mm, EN 12004-1 ust. 4.4.3	-	I WFT

Przechowywanie produktów

- 12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym, zadaszonym, chronionym przed światłem słonecznym i w temperaturze od +5°C do +35°C.
- Produkt wrażliwy na wilgoć.

Opakowania

WARIANT	OPAKOWANIE	ADR	KONF. / BANKO	KOMPONENTY	UWAGI
BIAŁY	worek - 25 kg	NO	48 toreb		-
SZARY	worek - 25 kg	NO	48 toreb		-

Legenda ADR:

NO = towary NIEBEZPIECZNE

P* = Towary niebezpieczne pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR)

Si = Towary NIEBEZPIECZNE

ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Technicznej opierają się na wiedzy i doświadczeniu zdobytym przez firmę Nord Resine do dnia jej wydania i mają charakter wyłącznie orientacyjny. Nie stanowią one specyfikacji technicznej ani nie nakładają żadnej gwarancji, wyrażonej lub dorozumianej, ani odpowiedzialności za możliwe do uzyskania wyniki, które zależą od wielu czynników niezależnych od kontroli firmy Nord Resine.

Użytkownik ma obowiązek uprzedniego sprawdzenia, również poprzez odpowiednie testy, przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, kompatybilności z podłożem, odpowiednich warunków środowiskowych aplikacji oraz prawidłowego wykonania montażu zgodnie ze sztuką budowlaną, przyjmując na siebie całą odpowiedzialność wynikającą z użycia produktu oraz końcowego rezultatu prac.

Nord Resine zastrzega sobie prawo do zmiany w dowolnym momencie i bez uprzedzenia właściwości produktów, opakowań, zawartych ilości oraz niniejszej dokumentacji technicznej. Produkty Nord Resine są przeznaczone wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Niniejsza Karta Techniczna unieważnia i zastępuje poprzednie wydania. Sprawdź najnowszą, najbardziej aktualną wersję na stronie <https://nordresine.com/pl/>

EDYCJA

Wydanie: 10.03.2017

Rewizja: 02.10.2020