

MONOTACK PLUS

Jednoskładnikowy klej do płytek



Oznakowanie CE:

→ EN 12004 • Oznaczenie: C2TE



Certyfikaty:

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



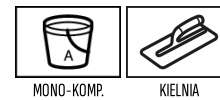
DANE TECHNICZNE



ZAKRES ZASTOSOWANIA



APLIKACJE



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 dojrzaniu 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 podłoży ze śladami pylenia powierzchniowego, podłoże należy wzmocnić preparatem SW SOLID rozcieńczonym 5 częściami wagowymi wody.
- W przypadku podłoży 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 zamarzniętych lub takich, które zamarzną 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

Zalecenia dotyczące stosowania naszych produktów odzwierciedlają aktualny stan naszej wiedzy i nie stanowią gwarancji ani odpowiedzialności za końcowy efekt pracy. Nie zwalniają one zatem klienta z obowiązku weryfikacji przydatności produktów do zamierzonego zastosowania i celów poprzez wstępne testy. Strona internetowa www.nordresine.com zawiera najnowszą wersję niniejszej karty technicznej. W razie wątpliwości należy sprawdzić datę aktualizacji (jeśli nie jest podana, obowiązuje data wydania) w sekcji „PRODUKTY”.

EDYCJA

Emisja: 10.03.2017

Rewizja: 02.10.2020