

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



MONOTACK[®] FLEX

Klej do płytek odkształcalny klasy **S1** PN EN 12004 - C2 TE S1

Opis

MONOTACK FLEX jest jednoskładnikowym klejem składającego się z cementu, odpowiedniej granulacji piasku kwarcowego, żywicy i specjalnych dodatków.

Przygotowanie kleju do aplikacji polega na dodaniu wody do suchej masy i dokładnym jego wymieszaniu przed aplikacją. W fazie tej, produkt sypki przekształca się w masę o wysokiej lepkości, łatwą do obróbki o wysokiej przyczepności do podłoża i długim czasie otwartym, a po utwardzeniu wykazuje doskonałą odporność na zamarzanie. Produkt ten, idealnie nadaje się do klejenia: płytek ceramicznych wszelkiego typu, gresu, klinkieru, itp.

MONOTACK FLEX jest świetnie obrabialny, nie spływa z powierzchni pionowych i został zaprojektowany specjalnie do aplikacji kleju o grubości do 5 mm do klejenia płytek o średnim i dużym formacie.

MONOTACK FLEX jest klasyfikowany, jako

C2 TE S1 zgodnie z PN-EN 12004:

- na bazie cementu (C),
- wysoko wydajny (2),
- nie spływa z powierzchni pionowych (T),
- o wydłużonym czasie schnięcia otwartego (E), (czas obróbki)
- odkształcalny (S1).

Zastosowanie

MONOTACK FLEX można stosować na:





- wewnętrznych ścianach i sufitach na tradycyjnych podłożach: beton, tynki cementowy, cementowo-wapienny, beton komórkowy powierzchnie malowane (warunkiem jest dobra przyczepność farby do podłoża);
- posadzki cementowe i wylewki samopoziomujące,
- płytach gipsowo-kartonowych i powierzchniach z gipsu, anhydrytu - po uprzednim zastosowaniu gruntu RICRETE 1C (lub NORPHEN SW SOLID rozcieńczonym w wodzie 1:4 części wody),
- ścianach zewnętrznych z tynkiem cementowym lub wapienno-cementowym,
- zewnętrznych lub wewnętrznych posadzkach piaskowo-cementowych, które zostały wystarczająco utwardzone (np.: 45 dni dla jastrychu o grubości 6 cm),
- posadzkach z ogrzewaniem podłogowym,
- istniejących okładzinach ceramicznych,

MONOTACK FLEX idealnie nadają się do układania:

- płytek ceramicznych (dowolny typ i kształt, o grubości do 15 mm) zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz pomieszczeń;
- płytek klinkierowych i gresów;
- terakoty;
- innych płytek glinianych, np. cotto
- płytek szklanych lub mozaiki ceramicznej na włóknie szklanym;
- płytek izolacyjnych (np. styropianu, poliuretanu, wełny mineralnej i szklanej) oraz paneli dźwiękoszczelnych Eraclit[®], mocowanymi dodatkowo kołkami do podłoża.

Nie stosować na:

- betonie o wysokim skurczu (np. niewielkiej grubości podłóg przemysłowych)
- podłożach niestabilnych i z nadmiernym skurczem (takich jak drewno, metal, itp.) oraz wykładzinach gumowych.

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



MONOTACK[®] FLEX

Klej do płytek odkształcalny klasy **S1** PN EN 12004 - C2 TE S1

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża

- dokładnie oczyścić i usunąć wszystkie luźne fragmenty, oleje, smary, stare powłoki malarskie oraz 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 lub Q-RASANTE;
- powierzchnie pyłące i chłonne zagruntować 1 warstwą NORPHEN SW SOLID rozcieńczonym z wodą w proporcjach 1:5

Wyrównywanie powierzchni:

- na ściany wewnętrzne i zewnętrzne, zastosować szpachle RASANTE 1100 lub 1200;
- posadzki wewnętrzne wyrównać LEVEL FINO- grubość warstwy do 10 mm, LEVEL HB- grubość do 30 mm; na powierzchniach pochyłych zastosować wcześniej GROVE MASSETTO;
- na posadzkach zewnętrznych, należy użyć RASANTE 2000 2K lub GROVE MASSETTO.

Przygotowanie mieszanki

- wlać wodę (7.25 litra / 25kg worek kleju w wersja szarej, lub 7,0 litra / 25kg worek kleju wersja biała) do odpowiedniego dużego pojemnika i wsypać klej;
- wymieszać wiertarką lub innym odpowiednim mieszalnikiem z mieszadłem na wolnych obrotach (500 do 600 obr/ min), aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek.
- **na tym etapie produkt jest bardzo gęsty (wygląda jakby brakowało wody), unikać dodawania wody i odczekać chwilę,**
- po 5-7 minutach ponownie zamieszać, od tego momentu klej ma odpowiednią konsystencję i jest już gotowy do użycia.

Nakładanie zaprawy klejowej

- 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.

Typ pac:

- mozaika i małe wymiary płytek = szpachla z zębami nr 4.
- rozmiary płytek do 30*30 cm = szpachla z zębami nr 5;
- duże rozmiary płytek, powyżej 30*30 cm = szpachla z zębami nr 6

Układanie płytek





W czasie wysokich temperatur podłoże zwilżyć wodą.

Układając płytki mocno je docisnąć do podłoża (nawet używając młotka gumowego), tak, aby cała powierzchnia klejona płytki była wypełniona klejem.

Na płytki większe niż 25*25cm należy zastosować dodatkową warstwę kleju na powierzchnię klejoną płytki, szczególnie przy montażu płytek na zewnątrz, gdzie przewidywane są częste mrozy i występuje zagrożenie przemarznięcia.

Czas schnięcia otwartego zaprawy (czas obróbki)

MONOTACK FLEX 1 jest klejem, o teoretycznym czasie otwartym ok. 30 minut. Jednak należy pamiętać, że, w różnych warunkach atmosferycznych (wysoka temperatura, wiatr i niska wilgotność) czas otwarty może być

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



MONOTACK[®] FLEX

Klej do płytek odkształcalny
klasy **S1**
PN EN 12004 - C2 TE S1

zredukowany. Jeśli już powstaje powierzchniowy film, musi być on usunięty poprzez dodanie niewielkiej ilości kleju i przemieszanie całości (bez dodawania wody). Ostatecznie w ciągu 60 minut od położenia zaprawy, płytki powinny być prawidłowo ułożone.

Czyszczenie narzędzi.

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

Zużycie

2-5 kg/m² lub więcej w zależności od rodzaju przyklejanego materiału i podłoża. Nie należy jednak przekraczać zużycia 8 kg / m².

Specjalne ostrzeżenia i instrukcje





- **Nie stosować** w czasie upałów, w takim przypadku podłoże poleć wodą w celu obniżenia temperatury, a prace kontynuować w godzinach popołudniowych.
- **Nie należy stosować** kleju na zamrożonej powierzchni lub jeśli przewiduje się jej zamrożenie w ciągu kolejnych 24 godzin.
- **Nie stosować** kleju bezpośrednio na podłożach z gipsu i anhydrytu, ale dopiero po zagruntowaniu RICRETE 1C lub NORPHEN SW SOLID rozcieńczony 1:4 części wody- dotyczy to również innych chłonnych podłoży.
- miejsca narażone na działania wody (np. łazienki, prysznice itp.), przed klejeniem, zabezpieczyć warstwą hydroizolacyjną np. NORTIG FIBER LAST, NORTIG 15 lub BETONGUAINA.S
- stosować w temperaturze od +5 do +40 ° C.
- spoinowanie: na ścianach po 4 ÷ 8 godzinach, na podłodze po ponad 24 godzinach.
- fuga COLORFILL FLEX jest produktem idealnie nadającym się do spoinowania płytek przyklejonych MONOTACK FLEX.
- Obciążenie ruchem pieszym po 24÷36 godzinach
- Pełna wytrzymałość po 12÷14 dniach
- Przed użyciem proszę przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa (MSDS).

Kolor

Produkt jest dostępny w wersji białej i szarej.

Specyfikacja techniczna

Konsystencja			proszek
Mieszanie z wodą	Szary	%	29
Mieszanie z wodą	Biały	%	28
Gęstość		g/cm ³	1,75±0,05
Czas zużycia zaprawy		Godzin	<8
Czas otwarty, PN-EN 1346		min	30 ± 5
Czas korekcji		min	60
Temperatura pracy/stosowania		°C	+5/+40
Temperatura użytkowania		°C	-30/+90
Wytrzymałość na ściskanie, PN-EN 1015-11	po 28 dniach	N/mm ²	10,0

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



MONOTACK[®] FLEX

Klej do płytek odkształcalny
klasy **S1**
PN EN 12004 - C2 TE S1

Wytrzymałość na zginanie, PN-EN 1015-11	po 28 dniach	N/mm ²	3,5
Wytrzymałość na zrywanie, PN-EN 1348	początkowa (28 dni)	N/mm ²	1,6
Wytrzymałość na zrywanie, PN-EN 1348	Po starzeniu	N/mm ²	1,5
Wytrzymałość na zrywanie, PN-EN 1348	Po cyklach zamrażania i rozmrężania	N/mm ²	1,2

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

Pakowanie i magazynowanie

Opakowanie	25 kg worek w 48 worków paletach
Składowanie	12 miesięcy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w zadaszonym i suchym miejscu od +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 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

28.09.2012