



## BOLIX E

### elastyczny klej do płytek ceramicznych typ C2TE

#### ■ ZASTOSOWANIE:

Służy do cienkowarstwowego przyklejania płytek ceramicznych, gresowych, klinkieru, mozaiki i okładzin kamiennych (na powierzchniach ściennych i podłogowych) na zewnątrz i wewnątrz budynków w tym również, w pomieszczeniach narażonych na czasowe zawilgocenie (np. w kuchniach, łazienkach). Szczególnie polecany do przyklejania okładzin ceramicznych i kamiennych (z wyłączeniem marmuru) w miejscach narażonych na intensywne, ale nie długotrwałe działanie wody, na podłożach z ogrzewaniem podłogowym oraz na płyty gipsowo-kartonowe. Stosowany jest na podłoża z cegły, betonu, anhydrytu, betonu komórkowego na tynki cementowe, cementowo-wapienne i gipsowe. Klej BOLIX E z uwagi na wysoką elastyczność używany jest do układania płytek ceramicznych w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym i do licowania powierzchni płytami dużego formatu.

#### ■ TECHNOLOGIA WYKONANIA:

##### ■ Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być nośne, równe i suche, nie spękane, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pyły i bitumy) oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Podłoża o słabej przyczepności (odsłojone tynki i powłoki malarskie) trzeba usunąć. Nierówności i ubytki podłoża (rzędu 5 ÷ 15 mm) wyrównać zaprawą wyrównawczo-murarską BOLIX W. Podłoża chłonne należy zagruntować preparatem gruntującym BOLIX T. Gładkie powierzchnie betonowe zmatowić grubym papierem ściernym, odpylić i zagruntować preparatem BOLIX T.

##### ■ Przygotowanie produktu:

Zawartość opakowania wysypać do pojemnika z odmierzoną ilością wody (4,75 ÷ 5,50 litra) i dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej masy. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. Czas wykorzystania zarobionej wodą zaprawy wynosi ok. 1,5 h. Przygotowanie i aplikacja zaprawy wymaga temp. od + 5°C do + 25°C (dotyczy także podłoża)

##### ■ Zastosowanie produktu:

Na odpowiednio przygotowanym podłożu równomiernie rozprowadzić pacą zębatą zaprawę klejową (wym. zębów pacy dobrać odpowiednio do wielkości płytek), przyłożyć płytkę i docisnąć. Zaprawa powinna pokrywać min. 80% powierzchni płytki. Po przyklejeniu płytki należy delikatnymi ruchami ustalić jej ostateczne położenie. Płytki można układać na zaprawie klejowej, póki zaprawa ma tendencję do przyklejania się do rąk (przed upływem czasu naszkórko-

nia). Korektę położenia płytek przeprowadzić w czasie nie dłuższym niż 30 minut od momentu ich przyklejenia. Optymalna grubość warstwy klejowej wynosi 3 ÷ 5 mm. W przypadku posadzek, klej nakładać na podłoże i płytkę.

#### ■ Zalecenia wykonawcze:

##### I) Przygotowanie podłoża

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych (takich jak: beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne) można rozpocząć prace przygotowawcze (w tym gruntowanie) i nakładanie zaprawy klejowej dopiero po jego wyschnięciu (okres schnięcia podłoża mineralnego wynosi ok. 8 dni na każdy 1 cm grubości warstwy).
- W przypadku występowania nierówności i ubytków na powierzchni ścian i podłóg należy do ich wyrównania zastosować zaprawę klejową BOLIX W. Przy czym, jednorazowo można nakładać tą zaprawę warstwą o grubości do 15 mm.
- W przypadku konieczności wyrównania i wygładzenia powierzchni podłóg (w zakresie od 2 do 10 mm) w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego i nie narażonych na czasowe zawilgocenie zaleca się zastosować samoniwelującą zaprawę cementową BOLIX SN. Przed użyciem zaprawy samoniwelującej istniejące podłoże należy zagruntować aż do momentu całkowitej likwidacji chłonności podłoża preparatem głęboko penetrującym BOLIX N.
- W miejscach występowania dużej wilgotności (kabiny prysznicowe, łazienki, pralnie, tarasy, balkony) w celu właściwego zaizolowania podłoża należy przed użyciem zaprawy klejowej wykonać powłokę uszczelniającą folią w płynie BOLIX HYDRO.

##### II) Aplikacja zaprawy klejowej

- Proces przygotowania, układania i wiązania zaprawy klejowej powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze powietrza od +5°C do +25°C, przy stabilnej wilgotności powietrza.
- W celu uzyskania dobrej przyczepności zaprawy do podłoża należy najpierw nanieść zaprawę klejową gładką stroną szpachli, a następnie nanieść zaprawę szpachlą zębatą o żądanej wielkości zębów.
- Przy płytkach układanych na powierzchniach o małym obciążeniu zalecamy, aby nałożona zaprawa pokrywała min. 80% powierzchni spodu płytki.
- Przy płytkach układanych na powierzchniach obciążanych oraz na płytkach układanych na zewnątrz zaprawa klejąca powinna pokryć 100% powierzchni wewnętrznej płytki.



## BOLIX E

### elastyczny klej do płytek ceramicznych typ C2TE

- W przypadku układania płytek na zewnątrz budynków zalecamy, aby zaprawę klejową nanosić metodą podwójnego smarowania (przesmarować zaprawą zarówno powierzchnię płytki jak i podłoże).
- Nie należy układać płytek ceramicznych lub kamiennych na styk.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonych do jednorazowego wykonania (biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne).
- W trakcie prac należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu szczelin dylatacyjnych występujących w podłożu.

#### III) Pielęgnacja i dojrzewanie zaprawy

- Świeżo przyklejone płytki chronić przed penetracją wody i działaniem mrozu do czasu związania zaprawy.

#### IV) Spoinowanie

- Spoinowanie wykonać najlepiej przy użyciu spoiny BOLIX BOLINA po min. 48 h od momentu przyklejenia płytek.

#### ■ Środki ostrożności:

- Po zakończeniu klejenia narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy klejowej czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych płytek należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

#### ■ Niezbędne narzędzia:

- Wiadro budowlane,
- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 ÷ 500 obr/min) z mieszadłem koszykowym
- Paca ząbkowana (wielkość ząbków kwadratowych powinna być odpowiednio dobrana do wielkości układanych płytek np. - dla płytki 15 x 15 cm - ząbki 6 mm - dla płytki 30x30 cm-8 mm)
- Szpachla oraz kielnia ze stali nierdzewnej

#### ■ DANE TECHNICZNE:

##### ■ Parametry użytkowe zaprawy klejowej:

- Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura podłoża: od +5°C do +25°C
- Proporcje mieszania: 4,75-5,50l wody na 25 kg kleju
- Czas zużycia: ok. 1,5 h
- Optymalna grubość warstwy: 3 ÷ 5 mm
- Przyczepność: > 1,2 MPa
- Czas otwarty: ok. 30 min.
- Spływ: < 0,5 mm
- Obciążenie przez chodzenie: po 48 h
- Pełne obciążenie: po 14 dniach
- Spoinowanie: po 48 h

#### ■ Dane techniczne i własności produktu:

- Konsystencja: suchy proszek
- Kolor: szary
- Gęstość nasypowa: ok. 1,50 kg/dm<sup>3</sup>

#### ■ Własności zaprawy:

- Odporność na wilgoć: okresowo odporna
- Odporność na starzenie: odporna
- Odporność na oleje i rozpuszczalniki: nie odporna
- Odporność na kwasy i zasady: nie odporna
- Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

/wszystkie dane techniczne zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza + 20°C/

#### ■ ZUŻYCIE:

Średnie zużycie zaprawy klejowej na odpowiednio przygotowanym podłożu wynosi ok. 0,85 kg/m<sup>2</sup> na każdy 1 mm grubości warstwy. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

#### ■ WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:

Oryginalnie zamknięte opakowania chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania. Okres przydatności do zastosowania: do 12 miesięcy od daty produkcji. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



## BOLIX E

**elastyczny klej do płytek ceramicznych typ C2TE**

### ■ DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:

- PN-EN-12004
- Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1214/15/2001
- Deklaracja zgodności Nr 3/EC/2004

### ■ SKŁAD:

Klej BOLIX E jest suchą mieszanką spoiw hydraulicznych, polimerów, bazy drobnoziarnistych wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.

Bolix S.A. ul. Stolarska 8, 34-300 Żywiec  
tel. / +48 33/ 475 06 00, fax / +48 33/ 475 06 12

[www.bolix.pl](http://www.bolix.pl)

data aktualizacji: 2006-05-29