



## SCHÖNOX® iFIX

### Dwuskładnikowy klej uszczelniający, nadający się do rozwałkowania

do wodoszczelnego klejenia maty uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych o typowych i wysokich obciążeniach oraz w basenach pływackich. SCHÖNOX iFIX i SCHÖNOX AB są składnikami systemu SCHÖNOX BALTERRA®. SCHÖNOX iFIX bazuje na dyspersji na bazie akrylowej ze zdolnością sieciowania. Z ogólnym certyfikatem kontroli jakości w kategoriach obciążeń A, B i C.

#### Właściwości produktu

- ze zdolnością sieciowania, hydraulicznie szybkowiązący
- wodoszczelny
- do wewnątrz i na zewnątrz
- nadaje się do rozwałkowania
- niskopylący
- bezamoniakowy
- bezrozpuszczalnikowy
- wysoki stopień elastyczności
- przekrywający pęknięcia
- nadaje się do ogrzewania podłogowego
- mrozoodporny
- zoptymalizowany pod względem kurczenia się
- zoptymalizowany pod względem zużycia
- otwarty na dyfuzję pary wodnej
- wysoki stopień przyczepności
- odporny na starzenie
- hydraulicznie wiążący
- łatwy w obróbce
- komponenty systemu SCHÖNOX BALTERRA®
- niskochromianowy

#### Zastosowanie

**SCHÖNOX SCHÖNOX iFIX przeznaczony jest szczególnie do klejenia maty uszczelniającej SCHÖNOX AB:**

- w gospodarczych i przemysłowych pomieszczeniach wilgotnych o wysokich obciążeniach, takich jak na przykład pomieszczenia natryskowe w obiektach sportowych, pomieszczenia terapeutyczne, szpitale itd.,
- w pomieszczeniach wilgotnych o typowych obciążeniach w kategorii obciążeń A0 w według instrukcji Centralnego Związku Niemieckiej Branży Budowlanej A, takich jak natryski i łazienki,
- w basenach pływackich w połączeniu z ceramicznymi powłokami,
- na balkonach i tarasach, (kategoria obciążenia B0) w kombinacji z systemem SCHÖNOX BALTERRA,
- SCHÖNOX iFIX / SCHÖNOX AB spełniają wymogi w kategorii obciążeń A0 i B0 dotyczących materiałów uszczelniających zawarte w instrukcji „Instrukcje dotyczące wykonywania uszczelnień w związku z powłokami i okładzinami z kafelków i płytek do wewnątrz i na zewnątrz” oraz w instrukcji „Powłoki ceramiczne w budownictwie basenów – zalecenia dotyczące projektowania i wykonania”,
- SCHÖNOX iFIX / SCHÖNOX AB są dopuszczone przez nadzór budowlany do wykonania uszczelnienia powiązanego za pomocą mat uszczelniających w obszarach wilgotnych o dużych obciążeniach w kategorii obciążeń A, B i C według listy reguł budowlanych A, część 2, punkt 2.50,
- wodoszczelność w stanie montażowym sprawdzono wraz z komponentami systemu SCHÖNOX AB / SCHÖNOX ST zgodnie z zasadami badania mat uszczelniających oraz uszczelnień



powiązanych z powłokami z płytek (AIV) do 2,5bar ciśnienia wody i jest dopuszczalna do głębokości montażowej wynoszącej 10,0m. Dla głębokości montażowych > 40,0m do 10,0 można zastosować wyłącznie klej do płytek SCHÖNOX SEK, SCHÖNOX TT S8 i SCHÖNOX PFK WHITE

#### Dane techniczne

- kolor: składniki proszkowe w kolorze szarym, składniki dyspersyjne w kolorze białym
  - czas schnięcia: ok. 45 minut przy 20°C
  - temperatura obróbki: powyżej +5°C
  - odporność termiczna: -20°C do +60°C
  - gotowość do układania:
    - po ok. 1 godzinie na chłonnych podłożach
    - po ok. 12 godzinach na podłożach niechłonnych
- w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych. Prosimy nie zapominać, że podane dane dotyczące czasu schnięcia i dalszej obróbki stanowią wartości orientacyjne, gdyż wpływają na nie warunki otoczenia takie jak: temperatura, wilgotność powietrza, nasłonecznienie, wiatr itd. Dlatego mogą one ulec zmianie.

#### Podłoża

##### SCHÖNOX iFIX nadaje się do:

- beton
- mur (w pełni fugowany)
- posadzki cementowe
- posadzki wiązane z siarczanem wapnia
- stare podłoża takie jak ceramiczne powłoki, powłoki z kostek kamiennych i lastryko
- tynki cementowe, tynki wapienno-cementowe (CS II, CS III lub CS IV wg normy DIN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie  $\geq 2,5\text{N/mm}^2$ )
- tynki gipsowe (według normy DIN EN 13279-1, wytrzymałość na ściskanie  $\geq 2,5\text{N/mm}^2$ )
- elementy wiązane z polistyrenu z warstwą zaprawy
- płyty dla ścian wielowarstwowych z betonu lekkiego
- płyty budowlane z betonu porowatego
- płyty gipsowo-kartonowe i z włókna gipsowego.

#### Wymagania względem podłoża

- odpowiednia wytrzymałość, twardość, nośność i długotrwałe suche,
- bez kurzu, zabrudzeń, oleju, tłuszczu i luźnych części,
- bez warstw zmniejszających przyczepność, np.: warstwy oddzielające, spieczone i inne należy usunąć stosując odpowiednie środki, na przykład szlifowanie, szcietkowanie, obróbka strumieniowa lub frezowanie,
- stare okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego ciosanego muszą być dokładnie osadzone, oczyszczone aż do podłoża i ewentualnie oszlifowane,
- pozostałości klejów rozpuszczalnych w wodzie, na przykład kleje na bazie ługu posiarzynowego, należy usunąć do czysta,
- stare resztki klejów wodoodpornych należy maksymalnie usunąć mechanicznie,
- kawery w betonie jak i porowate podłoża betonowe należy wyrównać masą szpachlową SCHÖNOX PL,
- podłoże powinno odpowiadać wymogom normy DIN 18202 dotyczącej tolerancji w budownictwie lądowym,
- układanie powłok ceramicznych na jastrychach cementowych dopiero po 28 dniach, wilgotność resztkowa w przypadku jastrychów ogrzewanych  $\leq 2\%$  CM-%),
- jastrychy wiązane siarczanem wapnia muszą być przygotowywane zasadniczo zgodnie z kartą BEB „Zalecenia dotyczące oceny i przygotowania powierzchni jastrychów anhydrytowych”.

#### Gruntowanie

- **podłoża wiązane siarczanem wapnia, np.:**
    - podkłady gipsowe
    - płyty z włókna gipsowego
    - jastrychy wiązane siarczanem wapnia
- należy zagruntować SCHÖNOX KH (1:1)  
(minimalny czas schnięcia co najmniej 24 godzin) lub SCHÖNOX KH FIX (czas schnięcia co najmniej 1 godzina)

- **niechłonne, gładkie i szczelne podłoża, np.:**
  - stałe powłoki ceramiczne, oczyszczone aż do podłoża i ewentualnie oszlifowane nie muszą być zagruntowane.

#### **Zużycie materiałów**

ok. 0,70kg/m<sup>2</sup> składnik dyspersyjny + ok. 0,35kg/m<sup>2</sup> masa proszkowa

#### **Proporcje mieszania:**

- 3,5kg SCHÖNOX SCHÖNOX iFIX składniki proszkowe
- 5,0kg SCHÖNOX SCHÖNOX iFIX składniki dyspersyjne

#### **Zalecenia dotyczące obróbki**

- masę proszkową SCHÖNOX iFIX dodaje się do składników dyspersyjnych, wsypuje się ją powoli i miesza do czasu uzyskania jednolitej masy bez zbryleń. Czas mieszania ok. 3 minuty
- zabrania się dodawania wody
- wielkość pojemnika wynosząca 10,5kg pozwala na zużytkowanie w czasie ok. 45 minut
- jeżeli są potrzebne ilości mniejsze, należy je mieszać w stosunku 2 części wagowych składnika dyspersyjnego : 1 części wagowej masy proszkowej w czystym naczyniu przeznaczonym do zarabiania
- uszczelnianie powierzchni: rozłożyć obficie i równomiernie SCHÖNOX iFIX przy użyciu iFIX ROLLER 180mm i nałożyć matę uszczelniającą SCHÖNOX AB na świeżym kleju uszczelniającym
- uszczelniane powierzchnie mogą być wyłącznie tak duże, aby można było nałożyć matę uszczelniającą SCHÖNOX AB na świeży klej uszczelniający w ciągu 15-20 minut, a następnie dociskając wygładzić ją przy użyciu SCHÖNOX iFIX TOOL i dopasować unikając pojawienia się pęcherzy
- uszczelnienie szczegółowe: wykonanie wszystkich detali może się odbyć przed lub po wykonaniu uszczelnienia powiązanego na powierzchni
- taśmę SCHÖNOX ST FUGENDICHTBAND i SCHÖNOX ST-SYSTEMKOMPONENTEN montuje się w celu wykonania detali warstwy uszczelniającej
- w tym przypadku SCHÖNOX iFIX rozwałkować za pomocą SCHÖNOX iFIX ROLLER 100mm, a elementy wyposażenia rozłożyć na gładko i bez pęcherzy na świeżym kleju uszczelniającym
- szczeliny dylatacyjne oraz fugi na styku z podłogami i ścianami mostkuje się z użyciem taśmy SCHÖNOX ST IC INNENECKE, SCHÖNOX ST EA AUSSENECKE i SCHÖNOX ST FUGENDICHTBAND
- czoła stropów i przejścia rur należy zaopatrzyć w mankiety uszczelniające SCHÖNOX FC ST DICHTMANSCHETTE BODEN i SCHÖNOX ST D DEHNZONENMANSCHETTE WAND
- taśmę uszczelniającą SCHÖNOX ST FUGENDICHTBAND i mankiety uszczelniające SCHÖNOX ST-SYSTEMKOMPONENTEN
- pozostałe instrukcje dotyczące obróbki mat uszczelniających można pobrać z karty technicznej 8.09 SCHÖNOX AB
- w strefach obszarów ruchomych, na przykład przy wykonywaniu uchwytów lub nad fugami lub szczelinami dylatacyjnymi pomiędzy budynkami, pozostawić zaprawę uszczelniającą w takiej samej szerokości
- dla zagwarantowania funkcjonalności izolacji należy uważać na staranne wykonanie.
- dodatkowe zalecenia można pobrać z karty technicznej 7.65, SCHÖNOX ST FUGENDICHTBAND
- narzędzia można czyścić wodą natychmiast po użyciu
- SCHÖNOX iFIX ROLLER 180mm i 100mm można przechować do ok. 30 minut zawijając je w hermetyczną folię z tworzywa sztucznego. Jeżeli w wałku znajduje się nasiąkający materiał, należy go wymienić na nowy. Do każdego kompletu SCHÖNOX iFIX dołączone są nowe wałki zapewniają idealną obróbkę.

#### **Zalecenia uzupełniające:**

- SCHÖNOX iFIX można również nanosić na podłoża za pomocą 3- lub 4-zębatej szpachli.
- SCHÖNOX iFIX nadaje się również do klejenia produktów odcinających SCHÖNOX TSD 3mm i SCHÖNOX EB V.



### **Opakowania**

- torba 3,5kg
- wiaderko plastikowe 7,0kg (składniki dyspersyjne)

### **Składowanie**

#### **Składniki proszkowe**

- składniki proszkowe SCHÖNOX iFIX przechowywać w miejscu chłodnym i suchym
- termin trwałości: 6 miesięcy (dotyczy zamkniętego opakowania)

#### **Składniki dyspersyjne**

- składniki dyspersyjne SCHÖNOX iFIX przechowywać w miejscu chłodnym, suchym i wolnym od przemarzania
- termin trwałości: 1 rok (dotyczy zamkniętego opakowania)
- napoczęte opakowania należy niezwłocznie zamykać i możliwie szybko zużyć.

### **Utylizacja odpadów**

- opakowanie jest zgłoszone do systemu recyklingu opakowań. Pojemnik całkowicie opróżniony z pozostałości należy zgłosić do systemu zbierania surowców wtórnych
- prosimy o przestrzeganie lokalnych, obowiązujących przepisów dotyczących utylizacji pozostałości produktów, popłuczyn i pojemników z pozostałości produktów
- pozostałości materiałów można wysuszyć lub poddać hartowaniu na wskroś jako odpady przemysłowe lub odpady z gospodarstw domowych zutylizować.

### **KOD GIS**

składniki proszkowe:

- ZP1 – zawiera cement, o niskiej zawartości chromianu

składniki dyspersyjne

- D1 – bezrozpuszczalnikowe dyspersyjne kleje/podkłady gruntujące

### **Wskazówki**

- wszystkie dane są wartościami przybliżonymi, podlegają wahaniom w zależności od klimatu pomieszczenia
- uszczelniacz SCHÖNOX iFIX zawiera cement. Reaguje alkalicznie z wilgocią, w związku z tym należy chronić skórę, oczy i organy odpowiedzialne za proces oddychania. Nie wdychać pyłów. W przypadku kontaktu dokładnie spłukać wodą. W przypadku kontaktu z oczami zasięgnąć dodatkowo porady lekarskiej
- zanieczyszczenia na powierzchni powłoki natychmiast zetrzeć, a pozostałość usunąć za pomocą odpowiednich środków czyszczących (na przykład SCHÖNOX FIX CLEAN)
- Zasadniczo w przypadku prac prowadzonych na zewnątrz zwracać uwagę szczególnie na warunki atmosferyczne, głównie w przypadku zagrożenia opadami atmosferycznymi prace należy zabezpieczyć odpowiednimi przekryciami
- podczas procesu wiązania uszczelnienie nie może mieć kontaktu z wodą
- wysokie temperatury przyspieszają proces wiązania, natomiast niskie spowalniają go
- bezpośredni kontakt z metalami takimi jak miedź, cynk i aluminium należy wykluczyć stosując szczelny podkład gruntujący (SCHÖNOX GEA, 2 warstwy)
- prześwity powinny być zaopatrzone dookoła w cienkowarstwowe kołnierze o szerokości min 5cm i składać się z odpowiedniego materiału nadającego się do sklejenia, np.: stal szlachetna, metal czerwony, PCW
- w sprawie uszczelnień w basenach solankowych prosimy o kontakt celem uzyskania dodatkowych informacji.

*Należy przestrzegać zaleceń, wytycznych oraz przepisów wynikających z norm DIN i kart charakterystyki. Obowiązują uznane regulacje z zakresu budownictwa i techniki. Zapewniamy nienaganną jakość naszych produktów. Nasze zalecenia dotyczące obróbki opierają się na testach i praktycznych doświadczeniach, jednak można je traktować jedynie jako ogólne zalecenia bez zapewnienia właściwości, ponieważ nie mamy wpływu na warunki panujące na miejscu przeprowadzanych prac, na sposób wykonywania prac i obróbki. Z chwilą wydania niniejszej karty technicznej wcześniejszej obowiązujące tracą swoją moc.*