



## BOLIX SN

### samoniwelująca się zaprawa cementowa

#### ■ ZASTOSOWANIE:

Służy do wykonywania cienkowarstwowego podkładu wyrównującego i wygładzającego powierzchnię podłóg pod wykładziny dywanowe, PCW oraz parkiety, panele podłogowe i płytki ceramiczne, gresowe i granitowe. Stosowana jest wewnątrz budynku na nieodkształcalnych podłożach betonowych i jastrychach cementowych (nie należy jej stosować na podłożach z ogrzewaniem podłogowym) oraz w pomieszczeniach narażonych na czasowe zawilgojenie. Zaprawę BOLIX SN można wylewać ręcznie lub maszynowo przy pomocy odpowiedniego agregatu do mieszania i aplikacji zaprawy cementowej. Zaprawę samoniwelującą można układać w warstwie o grubości od 2 do 10 mm.

#### ■ TECHNOLOGIA WYKONANIA:

##### ■ Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być nośne, suche i szorstkie, nie splekane oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pyły i bitumy) oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Podłoża o słabej przyczepności (odsłojone posadzki cementowe, powłoki malarskie) trzeba usunąć.

Wszelkie nierówności podłoża przekraczające zakres stosowania BOLIX SN wyrównać zaprawą BOLIX WB. Prace związane z reperacją podłoża należy wykonać co najmniej na 2 dni przed wylewaniem zaprawy samoniwelującej. Wszystkie podłoża należy przed zastosowaniem zaprawy BOLIX SN zagruntować preparatem głęboko penetrującym BOLIX N, aż do momentu całkowitej likwidacji chłonności podłoża. Jeżeli po zagruntowaniu podłoże jest nadal nasiąkliwe to po wyschnięciu preparatu proces gruntuowania należy powtórzyć. Gładkie powierzchnie betonowe i anhydrytowe zmatowić grubym papierem ściernym, odpylić i zagruntować preparatem BOLIX N.

##### ■ Przygotowanie produktu:

Zawartość opakowania wylać do pojemnika z odmierzoną ilością wody (4,75 ÷ 5,0 litra) i dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej masy zwracając uwagę aby nie napowietrzyć zaprawy. Po upływie 5 minut ponownie wymieszać. Czas wykorzystania zarobionej wodą zaprawy wynosi ok. 15 min. Przygotowanie i aplikacja zaprawy wymaga temp. od + 5°C do + 25°C (dotyczy także podłoża). Zaprawę samoniwelującą BOLIX SN można mieszać i wylewać przy użyciu agregatu zapewniającego dokładne dozowanie wody i kontrolę czasu wstępnego dojrzewania oraz nie powodującego napowietrzania zaprawy. Przed wylewaniem należy przeprowadzić na równym podłożu próbę rozpląwu przygotowanej zaprawy (kontrolę konsystencji zaprawy). Średnica rozpląwu 1 litra zaprawy BOLIX SN powinna mieścić się w przedziale od 53 do 55 cm.

#### ■ Zastosowanie produktu:

Przygotowaną zaprawę BOLIX SN należy w ciągu 15 minut wylać na odpowiednio przygotowane podłoże i rozprowadzić przy pomocy prostych narzędzi (jak: długa paca ze stali nierdzewnej czy gumowa listwa zgarniająca). Z uwagi na szybki czas wiązania zaprawy i zachowanie właściwego cyklu wykonawczego zaleca się zastosowanie przynajmniej dwóch pojemników na przygotowanie zaprawy. W przypadku maszynowego wylewania podkładu należy pamiętać, iż w przypadku przerw w pracy dłuższych niż 15 minut agregat i przewody trzeba przepłukać wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko w sposób mechaniczny. Prace należy wykonywać w taki sposób, aby przewidzianą do jednorazowego wykonania powierzchnię zrealizować w jednym etapie wykonawczym. Powierzchnię świeżo wylanej zaprawy należy w celu właściwego odpowietrzenia i zagęszczenia przeciągnąć kolczastym wálkiem do rozprowadzania mas lub szczotką z twardym, sztywnym włosem. Optymalna grubość warstwy zaprawy wynosi  $2 \div 10$  mm.

#### ■ Zalecenia wykonawcze:

##### I) Przygotowanie podłoża

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych (takich jak: podłoża betonowe, jastrychy cementowe) można rozpocząć prace przygotowawcze (w tym gruntuowanie) i nakładanie zaprawy samoniwelującej dopiero po jego wyschnięciu (okres schnięcia podłoża mineralnego wynosi ok. 8 dni na każdy 1 cm grubości warstwy).

##### II) Warunki aplikacji zaprawy

- Proces przygotowania, wylewania i wiązania zaprawy samoniwelującej powinien przebiegać w temp. od + 5°C do + 25°C (dotyczy także podłoża).
- W trakcie przygotowywania zaprawy należy bardzo dokładnie przestrzegać dozowania określonej ilości wody zarobowej. Ponieważ zastosowanie większej ilości wody do zaprawy może spowodować jej rozwarstwienie i spadek wytrzymałości posadzki
- Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie podkładu.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania (biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki ciepłno-wilgotnościowe).

##### III) Pielęgnacja i dojrzewanie zaprawy

- Nowo wylany samoniwelujący podkład cementowy należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem wywołanym przeciągami, wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem.



## BOLIX SN

### samoniwelująca się zaprawa cementowa

#### IV) Układanie płytek ceramicznych

- Na nowo wykonany podkład cementowy można przyklejać płytki ceramiczne można przyklejać przy użyciu klejów BOLIX B, BOLIX P, BOLIX E po upływie 24 h pod warunkiem właściwego wykonania wylewki i odpowiedniej temp. schnięcia tj. przy  $+20^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ . W innych warunkach należy uwzględnić dłuższe wiązanie materiału.
- Inne materiały posadzkowe można przyklejać przy uwzględnieniu warunków podanych przez producenta kleju oraz warstwy podłogowej.

#### ■ Środki ostrożności:

- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione.
- 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
- Kolczasty walek do rozprowadzania zaprawy
- Szczotka z rzadkim i twardym włosem
- Gumowa listwa
- Paca ze stali nierdzewnej

#### ■ DANE TECHNICZNE:

##### ■ Parametry użytkowe zaprawy samoniwelującej:

- Temperatura stosowania: od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$
- Temperatura podłoża: od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$
- Proporcje mieszania: 4,75 ÷ 5,00 l wody na 25 kg zaprawy
- Czas użycia: ok. 15 min.
- Optymalna grubość warstwy: od 2 do 10 mm
- Przyczepność do podłoża:  $\geq 1,0 \text{ MPa}$
- Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach):  $\geq 10,0 \text{ MPa}$
- Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach):  $\geq 25,0 \text{ MPa}$
- Ruch pieszcy: po 3 h
- Przyklejanie okładzin ceramicznych i kamiennych przy użyciu zapraw klejowych BOLIX: po 24 h
- Pełne obciążenie mechaniczne: po 28 dniach

#### ■ Dane techniczne i własności produktu:

- Konsystencja: suchy proszek
- Kolor: szary
- Gęstość nasypowa: ok.  $1,30 \text{ kg/dm}^3$

#### ■ Własności zaprawy:

- Odporność na wilgoć: nie odporna
- Odporność na starzenie: nie odporna
- Odporność na oleje i rozpuszczalniki: nie odporna
- Odporność na kwasy i zasady: nie odporna
- Odporność na temperaturę: od  $0^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$

/wszystkie dane techniczne zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza  $+20^{\circ}\text{C}$ /

#### ■ ZUŻYCIE:

Średnie zużycie zaprawy samoniwelującej na odpowiednio przygotowanym podłożu wynosi ok.  $1,60 \text{ kg/m}^2$  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 umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

#### ■ DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:

- Aprobata Techniczna Nr AT-15-2796/2003
- Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1214/04/2003
- Deklaracja zgodności Nr 1/B/2004 z dn. 12.10.2004.

#### ■ SKŁAD:

Zaprawa BOLIX SN jest suchą mieszanką spoiw hydraulicznych, polimerów, bazy drobnziarnistych 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.