



**Przygotowanie
podłoża**

Przygotowanie podłoża to kluczowy proces dla przyczepności powłoki. Podłoże musi być odpowiednio nośne, stabilne, wolne od luźnych elementów, kurzu i odtłuszczone. Zalecamy dokładnie przygotować powierzchnię:

Wilgotność betonu:

- Podkład może być aplikowany na wilgotny beton, jednak podłoże musi być w pełni utwardzone i wolne od wody i płynów. W atmosferze nie powinna nastąpić kondensacja.

Obróbka mechaniczna:

- Powierzchnia powinna być zmatowiona, uszorstniona przez odpowiednie metody, takie jak szlifowanie, śrutowanie lub frezowanie. Wszystkie pozostałości mleczka cementowego, utwardzaczy do betonu, innych luźnych elementów w tym: zanieczyszczeń, osadów, starych, nietrwałych powłok powinny być usunięte. Dodatkowo poprzez odpowiednie przygotowanie mechaniczne otwieramy pory w podłożu, co poprawia przyczepność żywicy. Zalecamy użycie maszyny szlifierskiej do posadzek betonowych wyposażonych w tarczę z papierem ściernym lub tarczę diamentową w zależności od potrzeb.

Czyszczenie:

- Powierzchnię dokładnie odkurzyć, odpylić za pomocą odkurzacza przemysłowego.

-
- Uwaga: posadzka musi być wolna od tłuszczu. W razie potrzeby posadzkę należy wyczyścić/odtłuścić np. poprzez zmycie wodą z detergentem. Następnie posadzkę należy obficie spłukać wodą celem pozbycia się resztek detergentu; pozwolić powierzchni wyschnąć. Uwaga: w przypadku użycia rozpuszczalników należy później powierzchnię dokładnie umyć wodą z detergentem.
-

Warunki aplikacji

Temperatura:

- minimalna: 8°C
- optymalna: 15-25°C

Wilgotność powietrza:

- maksymalna: 80%
- optymalna 50-70%

Wyższa temperatura i niższa wilgotność przyspiesza wysychanie. Jednak wolniejszy proces schnięcia ogranicza powstawanie smug.

Prawidłowa wentylacja:

- Ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy, podczas utwardzania i schnięcia farby, niezbędna jest prawidłowo działająca wentylacja. Unikać należy jednak przeciągów, które obniżają wilgotność powietrza przez co skraca się czas schnięcia.
-

Dampshield

A. Mieszanie

- Stosunek mieszania: aktywator w całości należy powoli dodać do bazy (stosunek wagowy bazy do utwardzacza wynosi 2:1- bezbarwny i 3:1- szary - tak przygotowane są komplety 5 kg). Z powodu różnicy w lepkości obu składników, zalecane jest **zeskrobanie bazy i utwardzacza z dna i ścianek puszek** i dokładne wymieszanie ich.
- Nie rozcieńczać!
- Mieszać mechanicznie np. wiertarką wyposażoną w mieszadło do mieszania farb. **Konieczne mieszać za pomocą mieszadła mechanicznego**, aby składniki się dobrze połączyły. Ustawić mieszarkę na wolne obroty, aby nie napowietrzyć żywicy.
- Należy mieszać aż do uzyskania jednorodnej masy o jednolitym kolorze **około 2-5 minut** dla 5 kg opakowania.
- Czas stosowania: po wymieszaniu: **tylko 20-30 minut!** Po tym czasie od wymieszania Dampshield nie nadaje się do użycia!! Nawet jeżeli da się nim malować po 30 minutach - to powłoka **traci przyczepność oraz wytrzymałość**.
- **Po zmieszaniu produkt należy wylać z puszek, gdyż w puszcze reakcja chemiczna zachodzi dużo szybciej niż np. w kuwecie.**
- **W razie potrzeby należy podzielić puszkę na dwie lub trzy części, aby po wymieszaniu zdążyć wykorzystać cały produkt.**

B. Aplikacja

- Nakładać przy pomocy pędzla, wałka (np. wałki nylonowe - 14mm) lub napędu hydrodynamicznego.
- Wydajność: 4m²/kg.
- **Kolejna powłoka: (ProFloor Plus) co najmniej po 12 godz., ale nie więcej, niż po 48 godz.** po aplikacji 1 warstwy (przy 20°C).

Uwaga: Aplikacja na powierzchnie pionowe:

- Produkt może być aplikowany na powierzchnie pionowe, jednak ma tendencję do zaciekania. Zaciekanie następuje z opóźnieniem ok. 10-30 min. po malowaniu.
 - W przypadku aplikacji na powierzchniach pionowych, produkt należy aplikować w cienkich warstwach - 8 m²/kg.
 - Po 10-30 min po aplikacji należy sprawdzić czy nie dochodzi do miejscowych zacieków. W przypadku ich występowania należy dokonać miejscowych poprawek.
-

ProFloor Plus A. Mieszanie

- Aktywator w całości należy powoli dodać do bazy (stosunek wagowy bazy do utwardzacza wynosi 82:18 - kolory i 37:63 - bezbarwny - tak przygotowane są komplety 5 kg). Z powodu różnicy w lepkości obu składników, zalecane jest **zeskrobanie bazy i utwardzacza z dna i ścianek puszki** i dokładne wymieszanie ich.
- Nie rozcieńczać!
- Mieszać mechanicznie np. wiertarką wyposażoną w mieszadło do mieszania farb. **Konieczmie mieszać za pomocą mieszadła mechanicznego**, aby składniki się dobrze połączyły. Ustawić mieszarkę na wolne obroty, aby zbytnio nie napowietrzyć farby.
- Należy mieszać aż do uzyskania jednorodnej masy o jednolitym kolorze **około 2-5 minut** dla 5 kg opakowania.
- Czas stosowania: po wymieszaniu: **tylko 20-30 minut (przy 20°C)!** Po tym czasie od wymieszania ProFloor Plus **nie nadaje się do użycia!** Nawet jeżeli da się nim malować po 30 minutach - to powłoka **traci przyczepność, wytrzymałość oraz połysk.**
Po zmieszaniu produkt należy wylać z puszki, gdyż w puszcze reakcja chemiczna zachodzi dużo szybciej niż np. w kuwecie.

B. Aplikacja

- Nakładać przy pomocy pędzla lub wałka (np. wałki nylonowe do farb epoksydowych - 14 mm)
- Wydajność: ok. 4m²/kg przy warstwie 200 mikronów.
- **Kolejna powłoka:** w razie potrzeby:
 - ProFloor Plus nakładać co najmniej po 6 godz., ale nie więcej, niż po 48 godz. po aplikacji 1 warstwy (przy 20°C).
 - P101 nakładać co najmniej po 12 godz., ale nie więcej, niż po 48 godz. po aplikacji 1 warstwy (przy 20°C).

Uwaga: Aplikacja na powierzchni pionowe:

- Produkt może być aplikowany na powierzchni pionowe, jednak ma tendencję do zaciekania. Zaciekanie następuje z opóźnieniem ok. 10-30 min. po malowaniu.
- W przypadku aplikacji na powierzchniach pionowych, produkt należy aplikować w cienkich warstwach - 8 m²/kg.
- Po 10-30 min po aplikacji należy sprawdzić czy nie dochodzi do miejscowych zacieków. W przypadku ich występowania należy dokonać miejscowych poprawek.

C. Ostateczne użytkowanie

- Po 12-24 godz. (temp. 20°C) od aplikacji ostatniej warstwy ProFloor Plus jest odporny na ruch pieszcy.
- Należy odczekać 3 doby (temp. 20°C) dla pełnej odporności mechanicznej, 7 dób (temp. 20°C) dla pełnej odporności chemicznej, w tym odporności na plastyfikatory w oponach. Wjazd pojazdem z oponami w tym czasie może spowodować pozostawienie śladu. Do czasu uzyskania pełnej odporności chemicznej nie należy również stosować płynów, w tym wody na schnącej powierzchni.

Opcjonalne dodatki

- **Dodatek antypoślizgowy NS200/NS3000** - istnieją dwie metody stosowania dodatków antypoślizgowych:
 - Metoda 1: Wymieszać dokładnie dodatek antypoślizgowy wraz z farbą/żywicą nawierzchniową. Należy często mieszać podczas aplikacji. Dla najlepszych efektów zalecamy aplikację za pomocą wałka lub pędzla.
 - Metoda 2: Po wymalowaniu kilku m² powierzchni należy posypać świeżo zaaplikowaną farbę/żywicę nawierzchniową (w momencie, gdy warstwy są jeszcze mokre), pozostawić podłoże do wyschnięcia i nałożyć drugą warstwę farby/żywicy nawierzchniowej.
- **Płatki dekoracyjne** - jedna paczka starcza na około 25 m². Proszę podzielić paczkę na 10 równych części celem równomiernego rozrzucania płatków. Płatki należy

nakładać zaraz po pomalowaniu 2,5 m² na mokrą nawierzchnię. Płatki dekoracyjne nie pokryte kolejną warstwą lakieru zapewniają także delikatny efekt antypoślizgowy. Jednak pokrycie płatków warstwą lakieru poliuretanowego zapewnia ich trwalsze przyleganie.

Po otrzymaniu materiałów należy pozostawić je aż do osiągnięcia temperatury pomieszczenia, w którym będą aplikowane.

UWAGA! Powyższe informacje dotyczą aplikacji w +/- 20°C. Wyższe temperatury skracają, a niższe temperatury wydłużają: czas indukcji, czas na wykorzystanie materiału oraz czas min./max. jaki należy odczekać pomiędzy kolejnymi powłokami. Z reguły przy temp. ok. 30°C. czasy ulegają dwukrotnemu skróceniu, natomiast przy temp. ok. 10°C. Czasy ulegają znacznemu wydłużeniu. Są to wartości przybliżone. Dla szczegółowych informacji proszę odnieść się do kart informacji technicznej.

Dodatkowe informacje znajdują Państwo w kartach informacji technicznej.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze, w celach informacyjnych. Ponieważ warunki aplikacji są poza kontrolą producenta i dystrybutora, firma Noxan Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Noxan Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza instrukcja stosowania zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

W razie pytań prosimy o kontakt.



Poznań
ul. Pułtuska 13
tel. 61 679 32 00

Warszawa
al. Wilanowska 83
tel. 22 629 07 69

Gdańsk
ul. Biegańskiego 12/4
tel. 58 573 35 73

Kraków
ul. Lindego 13
tel. 12 352 36 92

Wrocław
ul. Kaszubska 15 U6
tel. 71 726 26 32

www.noxan.pl

61 679 32 00

info@noxan.pl