

Produkty Lafarge Gips

## Plastyfikatory i środki uszczelniające

Niedawno do naszej oferty został wprowadzony zestaw plastyfikatorów napowietrzająco-uplastyczniających do zapraw tynkarskich i murarskich NIDA Mix i NIDA Mix Plus oraz plastyfikator do betonu stosowany przy produkcji galanterii betonowej, a także wylewek NIDA Betonat. Ofertę uzupełnia NIDA Hydrobet - uszczelniacz do betonu o działaniu uplastyczniającym. Poniżej przedstawiamy zastosowanie i właściwości tych produktów.



### NIDA Mix i NIDA Mix PLUS

NIDA Mix to plastyfikator napowietrzająco-uplastyczniający w proszku do zapraw tynkarskich i murarskich. Dostępny jest również w postaci płynnej pod nazwą NIDA Mix PLUS. Może być używany zamiast wapna nadając zaprawie właściwości plastyczno-upłynniające, jednocześnie podwyższając i przedłużając jej urabialność oraz zwiększając jej przyczepność do podłoża. Użycie plastyfikatorów NIDA Mix lub NIDA Mix PLUS redukuje ponadto koszt zaprawy dzięki zastąpieniu powietrzem aż do 10% cementu i kruszywa, a poprzez ograniczenie wody w zaprawie umożliwia szybkie i równomierne odparowanie, lepsze połączenie z kruszywem oraz ograniczenie wpływu wody z mieszanki. Ponadto po związaniu zwiększa trwałość i właściwości termoizolacyjne, podnosi odporność na mróz i odladzające substancje rozmrażające, jak również na agresywne środowisko chemiczne. NIDA Mix i NIDA Mix PLUS minimalizują również ryzyko pojawienia się mikropęknięć czyli tzw. efekt pajęczynki.



#### Sposób użycia:

Plastyfikator należy mieszać z niewielką ilością wody zarobowej i dodać do wymieszanego w betoniarce cementu i kruszywa. Właściwą konsystencję zaprawy uzyskujemy poprzez stopniowe dodawanie do mieszanki niewielkich ilości wody. Produkt można stosować w temperaturze od -2°C do +35°C.

Najczęściej stosowane proporcje mieszanki to:

- a) w przypadku plastyfikatora NIDA Mix: 20 gram (jedna torebka) na 50 kg cementu.
- b) w przypadku plastyfikatora NIDA Mix PLUS: 140-250 ml na 50 kg cementu



## NIDA Betonal

NIDA Betonal to plastyfikator do betonu stosowany przy produkcji galanterii betonowej oraz do wylewek (również przy ogrzewaniu podłogowym), posadzek betonowych i betonu szalowanego. Umożliwia produkcję betonów w klasach od C8/10 do C25/30, zwiększa wytrzymałość i wodoszczelność betonu oraz jego odporność na warunki atmosferyczne i wpływy chemiczne soli posypowych. Zastosowanie plastyfikatora NIDA Betonal polepsza wygląd betonu i utrzymuje kolor w betonach barwionych, a ponadto przedłuża urabialność mieszanki betonowej i ułatwia jej przepompowywanie. Użycie NIDA Betonal poprzez redukcję cementu i wody zarobowej w mieszance pozwala również na obniżenie kosztu zaprawy.

### Sposób użycia:

NIDA Betonal należy dodać do wody zaczynowej lub, w celu zwiększenia działania, do wilgotnej już mieszanki pod koniec mieszania. Produkt można stosować w temperaturze od -2°C do +35°C.

Najczęściej stosowane proporcje mieszanki to 210-300 ml na 50 kg cementu.



## NIDA Hydrobet

NIDA Hydrobet to uszczelniacz do betonu o działaniu uplastyczniającym stosowany do wytwarzania konstrukcji betonowych narażonych na stałe lub okresowe działanie wody (również oczka wodne, śluzy itp.), a także wylewek betonowych (również przy ogrzewaniu podłogowym) oraz produkcji galanterii betonowej. Zastosowanie tego uszczelniacza lekko uplastycznia mieszankę betonową redukując ilość wody zaczynowej, a jednocześnie zapobiega segregacji kruszywa i oddzielaniu się wody w betonie. NIDA Hydrobet nadaje betonowi właściwości wodoszczelne zwiększa odporność betonu na sole posypowe i warunki atmosferyczne, dzięki czemu wydłuża również czas eksploatacji betonu, a zamykając pory kapilarne ogranicza powstawanie wykwitów węglanowych.

### Sposób użycia:

Uszczelniacz NIDA Hydrobet należy dodać do wody zaczynowej lub, w celu zwiększenia działania, do wilgotnej już mieszanki pod koniec mieszania. Produkt można stosować w temperaturze od +5°C do +30°C.

Najczęściej stosowane proporcje mieszanki to 500 ml na 50 kg cementu.