



## Ardalan WP

**Wzbogacona sztuczną żywicą masa niwelacyjna, do wnętr, na zewnątrz i pod wodę**

- Grubość warstwy od 2 do 20 mm
- Pod płytki ceramiczne
- Po 2 – 3 godzinach nadaje się do wykładania
- Wodoodporna, bez naprężeń
- Szybko twardnieje, znosi wszelkie obciążenia
- Samowygładzająca
- Odporna na mróz i warunki atmosferyczne
- Do wnętr, na zewnątrz i pod wodę
- O niskiej zawartości chromianu wg TRGS 613

### **OPIS PRODUKTU:**

ARDAL Ardalan WP jest wysokiej klasy bez naprężeniową masą niwelacyjną do przygotowania podłoża pod płytki ceramiczne i płyty oraz kamień naturalny, na zewnątrz i do wewnątrz, specjalnie do pomieszczeń wilgotnych, mokrych lub trwale narażonych na działanie wody, także pod wodę. Do podłóg oraz na ogrzewane konstrukcje podłogowe.

Ardalan WP jest wzbogacony sztuczną żywicą, samowygładzący i szybko twardnieje, jest także mrozoodporny i odporny na wszelkie warunki atmosferyczne. Można go nakładać warstwą od 2 do 20 mm. Po ok. 2-3 godzinach wyspachlowana powierzchnia nadaje się do chodzenia i można na niej układać płytki ceramiczne. Powierzchnia jest wolna od rys, równa i praktycznie nie porowata. Także do wnętrza budynków pod płytki ceramiczne i płyty, kamień naturalny oraz elastyczne i tekstylne wykładziny podłogowe.

Ardalan WP zawiera małą ilość chromianu według norm TRGS 613.

### **ZAKRES ZASTOSOWANIA:**

Wyrównywanie, szpachlowanie i niwelowanie betonowych stropów, jastrychów wapiennych, jastrychów cementowych i asfaltowych, szybkich jastrychów jak i surowych stropów betonowych i starych powierzchni z płytek. Szczególnie przydatny w połączeniu z systemem uszczelnień ARDAL np. do stosowania na balkonach i tarasach, w pomieszczeniach mokrych i trwale wilgotnych, także na basenach pływackich.

### **WYMOGI ZWIĄZANE Z PODŁOŻEM:**

Podłoże powinno być suche, ewentualnie lekko wilgotne, nośne, twarde, bez szczelin, oczyszczone z brudu i bez śladu po środkach czyszczących. Wilgoć w postaci zacieków lub zalegającą wodę należy usunąć. Obowiązują wymogi DIN 18 365, względnie DIN 18 365. Jastrychy asfaltowe powinny mieć twardą warstwę piasku. Głębokość wiercenia nie powinna przekraczać 1,5 mm. Jastrychy wapienne należy oszlifować i odkurzyć.

### **JASTRYCHY Z OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM:**

W trakcie nakładania Ardalan WP ogrzewanie może być włączone. Trzeba jednak pamiętać o tym, aby 24 godziny przed jego nałożeniem obniżyć temperaturę max. do +18 °C. Taka temperatura powinna utrzymywać się jeszcze co najmniej przez 3 dni od momentu nałożenia Ardalan WP. Po upływie 3 dni można dziennie zwiększać temperaturę o 3 °C.

### **GRUNTOWANIE PODŁOŻA:**

Podłoże powinno być zawsze zagruntowane. Gruntowanie ma na celu zmniejszenie chłonności jako ochrona podłoża przed wilgocią z masy szpachlowej. Jednocześnie polepszy się nawilżanie i spistość masy szpachlowej z podłożem. Następujące podłoża trzeba gruntować:

#### **Wnętrza – silnie chłonne jastrychy cementowe, beton:**

Ardal Grundfestiger (nierozcieńczony), alternatywa: Nibogrund G 17 (1:1 rozcieńczać wodą) lub Ardagrund VK (1:3 rozcieńczać wodą).

#### **Wnętrza – jastrychy wapienne, jastrychy anhydrytowe i płynne jastrychy anhydrytowe:**

Ardal Grundfestiger (nierozcieńczony), alternatywa: Nibogrund G 17 (1:1 rozcieńczać wodą) lub Ardagrund VK (1:3 rozcieńczać wodą).

#### **Wnętrza – jastrychy magnezowe, wypełniane mineralnie:**

ARDAL UNIPOX SB-Grundierung, alternatywa: Nibogrund E 30, Nibogrund G 11 lub Ardagrund EP

#### **Wnętrza – gładkie, szczelne podłoża (lastriko, płytki kamienne):**

ARDAL Ardapren (nierozcieńczony), alternatywa: Nibogrund G 11 (nierozcieńczony), Nibogrund G 17 (rozcieńczony z wodą 1:1), Nibogrund N 25 (nierozcieńczony), Ardagrund VK (rozcieńczony z wodą 1:1) lub Ardagrund N (nierozcieńczony).

#### **Wewnątrz i na zewnątrz – silnie chłonne jastrychy cementowe oraz pomieszczenia wilgotne i mokre:**

ARDAL Grundfestiger (rozcieńczony z wodą 1:5).

#### **Wewnątrz i na zewnątrz – strefy narażone na permanentne działanie wilgoci i wody, powierzchnie pod wodą:**

ARDAL Grundfestiger (rozcieńczony z wodą 1:5).

W trakcie gruntowania chłonnych podłoży cementowych za pomocą rozcieńczonego Nibogrund G 17 lub Ardagrund VK, masę szpachlową można nakładać bezpośrednio na wilgotny środek gruntujący. W innych przypadkach zagruntowaną powierzchnię należy zostawić do wyschnięcia.

## **OBRÓBKA**

Ardalan WP można nakładać w warstwie o grubości od 2 do 20 mm. Gdy powierzchnia wymaga wielokrotnego szpachlowania, po każdym szpachlowaniu można natychmiast wykonać następne. Jeśli nie jest to możliwe, Ardalan WP musi przeschnąć. Następnie należy go zwilżyć za pomocą Ardapren lub Ardagrund N. Dopiero po takim zabiegu można rozpocząć szpachlowanie. Także w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych warstwa Ardalan WP łącznie z wielokrotnym szpachlowaniem nie powinna przekraczać 20 mm. Dla jastrychów z lanego asfaltu dopuszczalna grubość warstwy to co najmniej 2 mm a max. 5 mm. Ardalan WP może być dozowany za pomocą pompy (BOSTIK PUMPING TRUCK). Ardalan WP stosować można w temperaturze od + 5°C do + 30°C.

Do wiadra wlać ok. 5 l wody i dosypywać 25 kg Ardalan WP, mieszając na bieżąco. Wskazane jest użycie elektrycznego urządzenia do mieszania o max. 600 UpM. W trakcie mieszania należy zwracać uwagę na to, aby Ardalan WP wymieszać całkowicie jednorodnie. Tak wymieszaną masę niwelacyjną należy zużyć w ciągu 25 min. Rozprowadza się ją za pomocą gładkiej kielni lub rakli. Jednorodna masa rozplywa się w równą i gładką powierzchnię.

## **SZPACHLOWANIE POCHYLEŃ:**

Ardalan WP można stosować do szpachlowania pochyłości, spadów o maksymalnym nachyleniu do 5%, razem z piaskiem o uziarnieniu od 0 do 4 mm. Proporcje mieszania: 25 kg Ardalan WP – 12,5 kg piasku i 4 l wody.

## **CZAS WIAZANIA:**

W zależności od temperatury pomieszczenia, grubości warstwy oraz chłonności podłoża, wyszpachlowana powierzchnia nadaje się do chodzenia po ok. 2-3 godzin. Po 24 - 48 godzin twardnieje całkowicie. Podczas procesu twardnienia wyszpachlowaną powierzchnię należy chronić przed promieniowaniem słonecznym, przeciągiem, zbyt wysoką temperaturą pomieszczenia lub temperaturą wewnętrzną oraz przed deszczem.

## **MONTAŻ PŁYTEK:**

Wyszpachlowane podłoże nadaje się po ok. 3 godzinach do układania płytek ceramicznych i płyt, mozaiki i kamienia naturalnego. Do klejenia płytek i płyt polecamy Ardals Best S2, Ardaflex Top, Ardaflex Leicht, Ardaflex Schnell, Flexmörtel, Ardalith Pro, Floorflex lub Floorflex schnell. Kamienie prześwietlające i narażone na przebarwienia zabezpieczyć Ardaflex Weiß, natomiast do kamieni czułych na deformację Ardaflex Marmor.

## **KLEJENIE ELASTYCZNYCH I TEKSTYLNICH WYKŁADZIN PODŁOGOWYCH WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ:**

Najwcześniej po 24 do 48 godzin. Po czasie schnięcia (przynajmniej 24 godziny) przed klejeniem paroszczelnych wykładzin podłogowych, wyszpachlowaną powierzchnię należy sprawdzić za pomocą urządzenia CM. Zawartość wilgoci powinna wynosić mniej niż 3 %.

## **IZOLACJE POŁĄCZEŃ:**

W strefach mokrych, mocno wilgotnych lub trwale narażonych na działanie wody, lub w strefie podwodnej zrobić należy wyszpachlowaną powierzchnię, rodzaj spoistej izolacji w kombinacji z płytek lub płyt i z nadającym się do tego systemem Ardal.

## **BHP:**

Zawiera cement. Możliwe jest podrażnienie oczu i skóry. Proszę przestrzegać wskazówek znajdujących się na opakowaniu i w instrukcjach.

## **PRZECHOWYWANIE:**

W suchym i chłodnym miejscu. W oryginalnym opakowaniu ok. 6 miesięcy. Data produkcji oraz data ważności, patrz na worku (1 cyfra: rok produkcji, 2 i 3: tydzień produkcji)

## **OPAKOWANIE:**

25 kg worek

## DANE TECHNICZNE

Baza:	cement, wzbogacony sztuczną żywicą, z substancją wypełniającą
Barwa:	szary
Zastosowanie:	wyrównywanie powierzchni podłogi, do wewnątrz i na zewnątrz Szpachlowanie nachyleń maksymalnie do 5%
Temperatura obróbki:	+5°C do +30°C, optymalna temperatura +15°C do +20°C
Stosunek mieszania:	25 kg na ok. 5 l wody
Stosunek mieszania przy szpachlowaniu nachyleń:	25 kg Ardalan WP z 12,5 kg piasku kwarcowego 0-4 mm i 4 l wody
Czas obróbki:	ok. 25 minut
Grubość warstwy:	2-20 mm
Zużycie:	ok. 1,6 kg/m <sup>2</sup> w zależności od grubości warstwy
Możliwość chodzenia:	Po ok. 2 -3
Możliwość układania okładzin ceramicznych	po ok. 2 – 3 godzinach
Wykładzin elastycznych i tekstylnych	po 24 – 48 godz.
Szpachlowanie jastrychów z lanego asfaltu:	grubość przynajmniej 2 mm, maksymalnie do 5 mm.
Odporność na odkształcenia powodowane przez wózki inwalidzkie według normy DIN EN 12529:	grubość warstwy od 2 mm
Zastosowanie przy podgrzewanych podłogach:	należy przestrzegać odpowiednich instrukcji i wskazówek uzupełniających Centralnego Związku Niemieckiej Izby Budownictwa.
Giscode:	ZP 1 – mała zawartość chromianu zgodnie z normami TRGS 613.
Czyszczenie narzędzi:	wodą, natychmiast po zakończeniu nakładania

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 07.2007