



## Instrukcja techniczna

# AQUAFIN<sup>®</sup>-2K/M-PLUS

## Mostkująca rysy, mineralna zaprawa hydroizolacyjna

Nr art. 2 04600

| <br>19  |  |
|--|--|
| <b>SCHOMBURG Polska Sp. z o.o.</b><br>99-300 Kutno<br>ul. Skłęczkowska 18a<br><b>AQUAFIN-2K/M-PLUS, 204600</b><br>ITB-KOT-2019/0820 wydanie 1, KDWU 1/2019, System 2+  |  |
| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe   |
| Przyczepność do podłoża betonowego, MPa  | ≥ 1,4  |
| Przyczepność międzywarstwowa, MPa, w układzie z zaprawą klejącą do płytek <sup>1)</sup>  | ≥ 1,0  |
| Przepuszczalność pary wodnej, określona:<br>- współczynnikiem dyfuzji pary wodnej μ<br>- grubością warstwy powietrza Sd, m   | ≥ 2600<br>≤ 5,0  |
| Maksymalne napięcie przy rozciąganiu powłoki (w temp. 23 ± 2°C), MPa   | ≥ 0,7  |
| Wydłużenie względne przy maksymalnym napięciu powłoki (w temp. 23 ± 2°C),%   | ≥ 45   |
| Wodoszczelność po 28 dniach, brak przecieku przy ciśnieniu (działającym od strony nanoszenia powłoki), MPa   | 0,5  |
| Odporność na działanie wody o podwyższonej temperaturze (+60°C), określona przyczepnością do podłoża betonowego, MPa   | ≥ 1,4  |
| Odporność na przebicie statyczne określona wodoszczelnością powłoki - brak przecieku przy ciśnieniu, MPa, po działaniu obciążeni: 5, 10, 15 i 20 kg  | 0,5  |
| Mrozoodporność po 50 cyklach zamrażania i odmrażania, określona:<br><br>- zmianą wyglądu zewnętrznego<br><br>- wodoszczelnością - brak przecieku przy ciśnieniu, MPa<br><br>- przyczepnością do podłoża betonowego, MPa  | brak uszkodzeń<br><br>0,5<br><br>≥ 0,9   |
| Odporność na powstawanie rys w podłożu   | brak pęknięcia powłoki przy rysie w podłożu o szerokości co najmniej 3,0 mm  |
| Odporność chemiczna powłoki na działanie:<br>- wody basenowej<br>- środowisk agresywnych w zakresie klasy ekspozycji XA1, XA2 i XA3 wg tablicy PN-EN 206+A1:2016:<br>● środowiska zawierającego jony SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (ok. 6000 mg/l)<br>● środowiska zawierającego jony NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (ok. 100 mg/l)<br>● środowiska zawierającego jony Mg <sup>2+</sup> (ok. 3000 mg/l)<br>● wody zakwaszonej o pH ≥ 4 | brak spęcherzeń, spękań, złuszczeń, przenikania środowisk agresywnych przez powłokę<br><br>po działaniu wody basenowej, środowiska zawierającego jony NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> i wody zakwaszonej możliwa zmiana barwy na jaśniejszą;<br>w pozostałych przypadkach brak zmiany wyglądu<br><br>zmniejszenie przyczepności do podłoża po działaniu substancji chemicznej o mniej niż 20% |
| Emisja lotnych związków organicznych (VOC) - czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia, dni   | ≤ 28   |
| Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie Zakład Certyfikacji - AC 020  |  |
| www.schomburg.com  |  |



- bezszwowa i bezspoinowa, mostkująca rysy hydroizolacja elastyczna
- do stosowania na wszystkich nośnych, występujących w budownictwie podłozach
- przywiera bez wstępnego gruntowania do wilgotnych podłoży
- dyfuzyjna, odporna na mróz, promieniowanie UV i starzenie
- odporna na działanie soli odladzających
- hydroizolacja elementów budowli zgodnie z DIN 18533 i DIN 18535
- odporna na obciążenie wodą o negatywnym ciśnieniu
- uszczelnienie zespolone (AIV) zgodnie z DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535, DIN EN 14891
- CM O1 P zgodnie z DIN EN 14891
- odporna na działanie wody agresywnej dla betonu zgodnie z DIN 4030
- posiada atest higieniczny PZH z dopuszczeniem do wody pitnej nr BK/W/0146/01/2018

### Zastosowanie:

- Hydroizolacja elementów budowli stykających się z gruntem, hydroizolacja w strefie cokołów oraz uszczelnienia przekroju poprzecznego w i pod ścianami zgodnie z DIN 18533 w zakresie klas oddziaływania wody W1.1-E, W1.2-E i W4-E.
- Dodatkowa hydroizolacja elementów budowli zgodnie z instrukcją WTA 4-6 chroniąca przed wilgocią gruntową, wodą nienapierającą i wodą pod ciśnieniem (w przypadku odpowiednich konstrukcji).
- Uszczelnienie zespolone w zakresie klas oddziaływania wody od W0-I do W3-I bez oddziaływania chemicznego zgodnie z DIN 18534.
- W obszarach zewnętrznych jako hydroizolacja na balkonach, loggiach itp. zgodnie z DIN 18531.
- Uszczelnienie zbiorników i niecek do klasy oddziaływania wody W2-B zgodnie z DIN 18535, do 10 m.
- AQUAFIN-2K/M-PLUS charakteryzuje się bardzo niską emisją według GEV-EMICODE i jest oceniany pozytywnie poprzez wielokryterialne systemy certyfikujące takie jak DGNB, LEED, BREEAM, HQE. Najwyższy poziom jakości 4, wiersz 7 i 8 zgodnie z kryterium DGNB "ENV 1.2 zagrożenia dla lokalnego środowiska".

# AQUAFIN<sup>®</sup>-2K/M-PLUS

## Hydroizolacja budowli:

- Hydroizolacja elementów budowli stykających się z gruntem, powierzchni ścian i posadzek w budynkach nowych i w trakcie przebudowy do stosowania na betonowych lub murowanych elementach konstrukcyjnych.
- Uszczelnienie konstrukcji zbiorników przed działaniem wody napierającej od wewnątrz (np. niecek basenowych, zbiorników wody użytkowej, zbiorników na ścieki).
- Uszczelnienie poziome w i pod ścianami przeciwko wilgoci podciąganej kapilarnie.
- Uszczelnienia przejść na płytach fundamentowych wykonanych z betonu wodonieprzepuszczalnego i hydroizolacja w strefie cokołów.
- Zastosowanie na starych, mocno związanych podłożach bitumicznych.

W przypadku zastosowania w zbiornikach lub obciążenia wodą miękką o twardości < 30 mg CaO/l zasadniczo wymagane jest przeprowadzenie analizy wody. Ocena stopnia agresywności względem betonu przeprowadzana jest zgodnie z PN-EN 206-1:2003/A2:2006 AQUAFIN-2K/M-PLUS wykazuje odporność do stopnia agresywności „bardzo agresywne” (klasa ekspozycji XA3).

## Hydroizolacja podpłytkowa:

Ekonomiczna i niezawodna hydroizolacja pod wyłożeniami z płytek ceramicznych i płyt, gdy wymagana jest wodoszczelność przeciwko długotrwałemu lub stałemu obciążeniu wilgocią np. w łazienkach i kuchniach pomieszczeń mieszkalnych, w prywatnych i publicznych pomieszczeniach sanitarnych, jak również na balkonach i tarasach, nieckach basenowych i obejściach basenów. W miejscach połączeń ścian i posadzki hydroizolację powierzchni należy wzmocnić taśmą uszczelniającą ASO-Dichtband-2000 lub ASO-Dichtband-2000-S, w zależności od klasy obciążenia.

AQUAFIN-2K/M-PLUS spełnia wymagania klasy obciążenia A i B według kryteriów kontroli nadzoru budowlanego PG-AIV-F, oraz klasy obciążenia wilgocią A0 i B0 według instrukcji ZDB (\* 1). Wodoszczelność związanej warstwy wraz z systemem taśm uszczelniających ASO zbadano zgodnie z zasadami kontroli mineralnych zapraw uszczelniających (MDS) oraz uszczelnienia w zespoleniu z okładzinami z płytek ceramicznych i płyt (AIV) do 25 m stupa wody. (\* 1) Uszczelnienia zespolone

## Dane techniczne:

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
|  | UNIFLEX-M-PLUS          | Składnik proszkowy<br>AQUAFIN                |
| Baza:  | Dyspersja<br>polimerowa | piasek/<br>cement, dodatki                   |
| Proporcja<br>mieszania:  | 1 część wag.            | 2,5 części wag.                              |
| Opakowania:  | 10 kg<br>6 kg<br>2 kg   | 25 kg<br>15 kg<br>5 kg                       |
| Barwa:   | biała                   | szara  |
| Gęstość:   |                         | Produkt łączony<br>ok. 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| Czas obrabialności*):  |                         | ok. 60 minut                                 |
| Dalsza obróbka*):  |                         | po ok. 3-6 godz.                             |
| Temperatura<br>podłoża/aplikacji:  |                         | +5 °C do +35 °C                              |
| Wytrzymałość na<br>odrywanie (przyczepność<br>zgodnie z DIN EN 1542:               |                         | > 0,5 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Mostkowanie rys zgodnie<br>z DIN 28052-6(PG MDS/AIV):                              |                         | 0,4 mm                                       |
| Mostkowanie rys zgodnie<br>z DIN EN 14891 w normlanych<br>i niskich temperaturach: |                         | ≥ 0,75 mm                                    |
| Wodoszczelność w stanie<br>wbudowanym zgodnie<br>z PG MDS/AIV:                     |                         | 2,5 bar                                      |
| Dopuszczalna głębokość niecki<br>zgodnie DIN 18535:                                |                         | 10 m   |
| Współczynnik przenikania<br>pary wodnej, μ:  |                         | ok. 1.200                                    |
| Wartość Sd w przypadku grubości<br>suchej warstwy 2 mm:                            |                         | ok. 2,4 m                                    |
| Wartość Sd, CO2 w przypadku<br>grubości suchej warstwy 2 mm:                       |                         | > 200 m                                      |
| Wspczynnik dyfuzji μ, CO <sub>2</sub>  |                         | > 100000                                     |

### Obciążalność \*):

- odporność na deszcz na powierzchniach nachylonych po ok. 6 godz., należy unikać obciążenia wodą stojącą
- ruch pieszy (chodzenie) po ok. 1 dniu
- woda działająca pod ciśnieniem po ok. 7 dniach
- wyłożenie płytkami po ok. 1 dniu

\* w temp. +23 °C oraz przy 50 % wilgotności wzgl. powietrza W zależności od warunków obiektu oraz warunków atmosferycznych podane wartości mogą być wyższe lub niższe. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza skracają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza wydłużają czas schnięcia.

# AQUAFIN<sup>®</sup>-2K/M-PLUS

## Wymagania materiałowe:

| Obciążenie  | Grubość warstwy po wyschnięciu, mm | Grubość mokrej warstwy, mm | Zużycie kg/m <sup>2</sup> |
|---|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Ściany piwnic i płyty fundamentowe  | > 2,0                              | ok. 2,2                    | 3,5                       |
| Hydroizolacja w strefie cokołów   | > 2,0                              | ok. 2,2                    | 3,5                       |
| Uszczelnienia przekroju poprzecznego  | > 2,0                              | ok. 2,2                    | 3,5                       |
| Zgodnie z instrukcją WTA 4-6 „Dodatkowa hydroizolacja elementów budowli stykających się z gruntem”                            |                                    |                            |                           |
| Wilgoć gruntowa/niespiętrzająca się woda infiltracyjna  | > 2,0                              | ok. 2,2                    | 3,5                       |
| Woda nienapierająca   | > 2,0                              | ok. 2,2                    | 3,5                       |
| Spiętrzająca się woda infiltracyjna/woda napierająca  | > 3,0                              | ok. 3,3                    | 5,3                       |
|   |                                    |                            |                           |
| Uszczelnienie zbiorników i niecek   | > 2,0                              | ok. 2,2                    | 3,5                       |
| W zespoleniu z płytkami/płytami   | > 2,0                              | ok. 2,2                    | 3,5                       |
|   |                                    |                            |                           |
| Warstwy wyrównujące   | 1 mm                               | 1,1 mm                     | 1,75                      |
| W przypadku nierównych podłoży, jak również odchyień związanych z techniką realizacji należy wziąć pod uwagę większe zużycie. |                                    |                            |                           |

Przechowywanie:

Składnik proszkowy: w chłodnym i suchym miejscu, 12 miesięcy,

Składnik płynny: zabezpieczony przed mrozem, 12 miesięcy w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, naruszone opakowanie natychmiast zużyć

Czyszczenie: Jeśli materiał jest świeży, narzędzia czyścić wodą, zaschnięty materiał usunąć przy użyciu ASO-R001 i zmyć.

### Podłoże:

Podłoże musi być nośne, w znacznym stopniu o wypełnionych spoinach i równe, porowate i o zwartej powierzchni.

Ponadto powinno być pozbawione gniazd żwirowych, pustych przestrzeni, spękań i ostrych krawędzi, kurzu, jak również materiałów zmniejszających przyczepność, tj. oleju, farby, warstw spiekowych oraz luźnych, niezwiązanych elementów. W przypadku hydroizolacji podpłytkowej należy przestrzegać wytycznych DIN 18157, Część 1 w zakresie oceny podłoża.

Za odpowiednie podłoża uznaje się beton o zwartej strukturze, tynk P II i P III, mury o pełnych spoinach, jastrych cementowy, asfalt lany o klasie twardości IC10, płyty gipsowo-kartonowe i włókiennie-gipsowe, jak również ogrzewane i nieogrzewane konstrukcje jastrychów. AQUAFIN-2K/M-PLUS można stosować do renowacji starych, mocno związanych podłoży zawierających bitum.

# AQUAFIN®-2K/M-PLUS

| Składniki systemu                             | Klasy obciążenia zgodnie z zasadami kontroli |   |                                 |
|---|--|---|---------------------------------|
|   | Zgodnie z PG-AIV-F                           |   | Zgodnie z PG-MDS                |
|   | A, A0, B0                                    | B | Hydroizolacja elementów budowli |
| ASO-Dichtband-2000                            | X  | - | -                               |
| ASO-Dichtband-2000-S                          | X  | X | X                               |
| ASO-Dichtband-2000-Ecken, (90° innen/außen)   | X  | - | -                               |
| ASO-Dichtband-2000-S-Ecken, (90° innen/außen) | X  | X | X                               |
| ASO-Dichtband-2000-T-Stück, Kreuzung          | X  | X | X                               |
| ASO-Dichtmanschette-Boden/-Wand               | X  | X | X                               |
| UNIFIX-S3                                     | X  | X | -                               |
| LIGHTFLEX                                     | X  | X | -                               |
| MONOFLEX-XL                                   | X  | X | -                               |
| MONOFLEX                                      | X  | X | -                               |
| ASODUR-EK98-Boden/-Wand                       | X  | X | -                               |
| ASODUR-DESIGN                                 | X  | X | -                               |
| SOLOFLEX                                      | X  | X | -                               |
| CRISTALLIT-MULTI-FLEX                         | X  | X | -                               |
| UNIFIX-S3-fast                                | X  | - | -                               |
| SOLOFLEX-fast                                 | X  | - | -                               |

Izolację należy pokryć obrzutką, a po całkowitym wyschnięciu nałożyć w dwóch warstwach o grubości uwarunkowanej rodzajem obciążenia.

Narożniki i ostre krawędzie, np. płyt fundamentowych itp., należy szlifować. Zagłębienia > 5 mm oraz kawerny, niewypełnione spoiny stykowe i wsporne, ubytki, podłoża makroporowate lub nierówne mury należy wyrównać przy zastosowaniu odpowiedniej zaprawy cementowej, np. ASOCRET-M30 lub SOLOCRET-15.

Podłoże zwilżyć tak, aby w chwili nanoszenia AQUAFIN-2K/M-PLUS było matowo-wilgotne. Silnie chłonne i lekko sypkie podłoża należy zagruntować preparatem ASO-Unigrund-GE lub ASO-Unigrund-K i pozostawić do wyschnięcia przed kolejnymi etapami roboczymi. Przepusty zabezpieczyć kołnierzami pod zaprawy cienkowarstwowe o minimalnej szerokości na całym obwodzie 5 cm, wykonanymi z materiału nadającego się do klejenia, jak np.

stal szlachetna, brąz, PVC-U.

Kołnierze należy oczyścić/odtłuścić. W przypadku kołnierzy o niewielkich szerokościach (> 30 mm, < 50 mm) w obszarach przejściowych kołnierza zaleca się wklejenie kształtki (manszety) uszczelniającej przy użyciu ASOFLEX-AKB-Wand.

Należy wykluczyć podsiąkanie wilgocią lub miejscowe obciążenia wilgocią od strony negatywnej. W przypadku uszczelniania obszarów podsiąkających wilgocią każdorazowo zalecamy wykonanie izolacji wstępnej przy użyciu AQUAFIN-1K. W zależności od obciążenia wodą należy wcześniej nanieść jedną lub kilka warstw powłoki. Dla wilgoci gruntowej zużycie AQUAFIN-1K wynosi 1,75 kg/m<sup>2</sup>, a dla spiętrzającej się wody infiltracyjnej - 3,5 kg/m<sup>2</sup>. W przypadku elementów betonowych obciążenie wilgocią od strony negatywnej można również wykluczyć, stosując ASODUR-SG2/SG2-thix. Przy zastosowaniu ASODUR-SG2/SG2-thix wymagane zużycie wynosi 600-1000 g/m<sup>2</sup>.

## Obróbka:

Do czystego pojemnika należy wlać ok. 50-60% składnika płynnego i przemieszać ze składnikiem proszkowym, aż do otrzymania jednorodnej, niezbrulonej masy. Następnie wlać pozostałą część składnika płynnego i odpowiednio wymieszać.

Wymagany czas mieszania przy zastosowaniu mocnego mieszadła (ok. 500-700 min<sup>-1</sup>) wynosi ok. 2-3 minut. Po upływie czasu dojrzewania (ok. 5 minut) masę należy jeszcze raz dokładnie wymieszać.

AQUAFIN-2K/M-PLUS miesza się w następującej proporcji (części wagowe): 2,5 części składnika proszkowego: 1 część składnika dyspersyjnego.

AQUAFIN-2K/M-PLUS nanosić pędzlem lub pacą w przynajmniej dwóch przejściach roboczych, bez porów. Kolejne etapy robocze można rozpocząć, gdy pierwsza warstwa uzyska wytrzymałość na obciążenie ruchem pieszym (chodzenie) lub kolejnymi powłokami (ok. 3-6 godz., w zależności od warunków otoczenia).

Warstwa o równomiernej grubości, w zależności od rodzaju obciążenia, osiągnięta jest np. przy użyciu pacy odpowiedniej do grubości warstwy lub pacy zębatej 4-6 mm, i późniejszym wygładzeniu. Należy przygotować taką ilość materiału,

---

## AQUAFIN<sup>®</sup>-2K/M-PLUS

aby uzyskać wymaganą grubość powłoki po wyschnięciu, odpowiadającą żądanej klasie oddziaływania wody. Unikać nanoszenia warstw o grubości przekraczającej 2,2 kg/m<sup>2</sup> w jednym przejściu roboczym, gdyż może to prowadzić do powstawania rys.

Alternatywnie aplikację AQUAFIN-2K/M-PLUS można przeprowadzić metodą natryskową przy użyciu odpowiedniego urządzenia natryskowego, np. HighPump M8 (pompa perystaltyczna), HighPump Small lub High-Pump Pictor (pompa ślimakowa). W przypadku metody natryskowej dopuszczalny dodatek wody, w zależności od wyposażenia maszyn, wynosi maks. 1,5 % (0,5 l/ 35 kg) AQUAFIN-2K/M-PLUS,

Wodoszczelne spoiny dylatacyjne i łączące wykonuje się przy zastosowaniu taśm uszczelniających wchodzących w skład systemu ASO-Dichtband, odpowiednio do danej klasy obciążenia (patrz tabela „Składniki systemu”). Taśmę uszczelniającą ASO-Dichtband-2000/-S lub łączniki narożne ASO-Dichtband-2000/-S-Innen-Außenecken należy wkleić w obszarach naroży, na styku ściany i posadzki, jak również na spoinach łączących za pomocą AQUAFIN-2K/M-PLUS. Po obu stronach mostkowanej spoiny należy nanieść pacę o użębieniu 4–6 mm warstwę AQUAFIN-2K/M-PLUS min. 2 cm szerszą niż używana taśma uszczelniająca. Taśmę uszczelniającą nałożyć na świeżą warstwę, a następnie dokładnie wcisnąć, nie pozostawiając pustych przestrzeni i pofałdowań. Wklejanie należy przeprowadzić tak, aby wykluczyć przedostawanie się wody pod taśmę. Na spoinach dylatacyjnych taśmę należy nałożyć w formie pętli. Na stykach taśmy należy wykonać zakłady min. 5-10 cm i wkleić na całej powierzchni za pomocą AQUAFIN-2K/M-PLUS, nie pozostawiając pofałdowań. Następnie na wklejone taśmy należy nałożyć AQUAFIN-2K/M-PLUS i bezszwowo zspoić z hydroizolacją.

Uszczelnienie w zespoleniu z okładzinami z płytek ceramicznych i płyt (AIV-F):

Odpiły i przepusty w obszarze niecki należy zabezpieczyć odpowiednim elementem kołnierzym.

AQUAFIN-2K/M-PLUS nanieść obficie na kołnierz pod zaprawę cienkowarstwową i obszar zakładu. W świeżej warstwie zatopić ASO-Dichtmanschette-Boden tak, aby uzyskać szczelne połączenie z hydroizolacją powierzchni. Należy przy tym

uniknąć tworzenia się pustych przestrzeni i pofałdowań.

W klasie obciążenia A (PG-AIV-F) alternatywnie można wykonać uszczelnienie przepustu rurowego bez kołnierza. Do uszczelnienia przepustów rurowych w obszarze ścian o klasie obciążenia A można w zależności od ich średnicy stosować kształtki ASO-Dichtmanschette-Boden lub ASO-Dichtmanschette-Wand.

Przepust rurowy uszorstnić, oczyścić i odtłuścić przy użyciu odpowiedniego środka czyszczącego, w razie potrzeby zagruntować. Nałożyć grubą warstwę AQUAFIN-2K/M-PLUS, a następnie osadzić kształtkę ASO-Dichtmanschette. Średnica otworu kształtki uszczelniającej musi być znacznie mniejszej niż średnica rury, tak aby w wyniku „zjawiska pamięci kształtu” kształtka ASO-Dichtmanschette wywierała nacisk na przepust rury. Taśmę systemu Dichtband zasadniczo należy połączyć z zakładem z hydroizolacją powierzchni. Połączenia stykowe wykonywane są zazwyczaj z zakładem o szerokości od 5 cm do 10 cm.

Płytki okładzinowe lub płyty układa się przy zastosowaniu jednego z klejów do płytek wymienionych w sekcji dotyczącej składników systemu. Warstwa uszczelniająca musi całkowicie stwardnieć przed rozpoczęciem układania.

Przy wykonywaniu hydroizolacji elementów budowli zgodnie z DIN 18533 i instrukcją WTA „Dodatkowa hydroizolacja elementów budowli stykających się z gruntem” należy przestrzeżać następujących punktów:

Na styku ściany i posadzki nałożyć zaprawę AQUAFIN-1K lub ASOCRET-M30 (w konsystencji szlamu) i metodą świeżo na świeżo wykonać fasetę uszczelniającą o promieniu min. ok. 4 cm przy użyciu ASOCRET-M30. Po całkowitym wyschnięciu wykonać hydroizolację przy użyciu AQUAFIN-2K/M-PLUS.

Przepusty rurowe:

Do uszczelnienia przepustów rurowych w klasie obciążenia wodą W1.1-E i W1.2-E stosowane są (w zależności od średnicy) ASO-Dichtmanschette-Boden, ASO-Dichtmanschette-Wand i na przepuście rurowym wykonywana jest hydroizolacja min. 5 cm. Przy zastosowaniu odpowiednich elementów kołnierzych nanieść obficie AQUAFIN-2K/M-PLUS na kołnierz

# AQUAFIN®-2K/M-PLUS

pod zaprawę cienkowarstwową i obszar zakładu. W świeżej warstwie zatopić ASO-Dichtmanschette-Boden, unikając tworzenia się pustych przestrzeni i pofałdowań, a następnie pokryć w całości.

Płyty drenażowe i ochronne w przypadku elementów budowlanych stykających się z gruntem:

Należy stosować odpowiednie środki ostrożności zgodnie z normą DIN 18533, aby chronić uszczelnienia przed działaniem warunków atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi. Warstwy ochronne nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu. Płyty drenażowe i ochronne można zamocować punktowo za pomocą COMBIDIC-1K, a uszczelnienie obwodowe kleić na całej powierzchni przy użyciu COMBIDIC-2K-CLASSIC lub COMBIDIC-2K-PREMIUM, łącząc ściśle na styk.

Drenaż wykonuje się zgodnie z wytycznymi normy DIN 4095.

## Wskazówki:

- Powierzchnie niepodlegające obróbce należy chronić przed działaniem AQUAFIN-2K/M-PLUS!
- W czasie wiązania nie dopuścić do obciążenia uszczelnienia wodą. Podsiąkająca woda może podczas mrozu powodować odpryski.
- Unikać pracy podczas silnego nasłonecznienia. Pracować w zacienionych obszarach.
- W pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza i/lub niewystarczającej wentylacji (np. zbiornik wody) na powierzchni może dojść do spadku temperatury poniżej temperatury punktu rosy (tworzenie się skroplin). Należy wykluczyć taką sytuację, stosując odpowiednie środki, np. osuszacz. Bezpośrednie ogrzewanie oraz niekontrolowane przedmuchanie ciepłym powietrzem jest niedozwolone.
- AQUAFIN-2K/M-PLUS jako powłoka powierzchniowa, nie może być narażony na działanie obciążeń punktowych lub liniowych.

- Zaprawę AQUAFIN-2K/M-PLUS można pokrywać tynkiem oraz dyfuzyjnymi, niezawierającymi rozpuszczalników dyspersyjnymi farbami fasadowymi lub dyspersyjnymi farbami silikatowymi (zakazuje się stosowania czystych farb silikatowych).
- Należy wykluczyć bezpośredni kontakt z metalami, takimi jak miedź, cynk i aluminium poprzez odpowiednie zagruntowanie (zamykające pory). Do wykonania szczelnej warstwy gruntującej należy użyć żywicy ASODUR-GBM w dwóch przejściach roboczych. Pierwszą warstwę nanosi się obficie na odtłuszczone i oczyszczone podłoże. Jeśli warstwa ta związała się już na tyle, że nie można zatopić w niej ziarenek piasku

(ok. od 3-6 godzin), należy nanieść szczotką kolejną warstwę ASODUR-GBM i obsypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7 mm.

Zużycie ok. 800-1000 g/m<sup>2</sup> ASODUR-GBM.

- Należy wykluczyć bezpośredni kontakt z metalami, takimi jak miedź, cynk i aluminium poprzez odpowiednie zagruntowanie (zamykające pory). Do wykonania szczelnej warstwy gruntującej należy użyć żywicy ASODUR-GBM w dwóch przejściach roboczych. Pierwszą warstwę nanosi się obficie na odtłuszczone i oczyszczone podłoże. Jeśli warstwa ta związała się już na tyle, że nie można zatopić w niej ziarenek piasku (ok. od 3-6 godzin), należy nanieść szczotką kolejną warstwę ASODUR-GBM i obsypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7 mm.

Zużycie ok. 800-1000 g/m<sup>2</sup> ASODUR-GBM.

- Kołnierze z PVC, brzozy i stali szlachetnej przed uszczelnieniem należy przeszlifować oczyścić i odtłuścić, nanieść AQUAFIN-2K/M-PLUS i zatopić manszetę ASO Dichtmanschette, nie pozostawiając pustych przestrzeni i pofałdowań, a następnie połączyć bezszwowo z hydroizolacją powierzchni.

**Nasze wskazówki nie obejmują wszystkich szczegółów. Przed zastosowaniem wskazane jest wykonanie prób wstępnych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapoznanie się z aktualną Kartą Charakterystyki Chemicznej.**



\* Informacje dotyczące poziomu emisji substancji lotnych do powietrza w pomieszczeniu, które stanowią ryzyko dla zdrowia na skutek narażenia przez drogi oddechowe, w skali od klasy A+ (wyjątkowo niskoemisyjne) do C (wysokoemisyjne).