




AQUAFIN[®]-2K/M-PLUS

Mostkująca rysy, mineralna zaprawa hydroizolacyjna

Nr art. 2 04600

 19	
SCHOMBURG Polska Sp. z o.o. 99-300 Kutno ul. Skłęczkowska 18a AQUAFIN-2K/M-PLUS, 204600 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 ¹⁾	≥ 1,0
Przepuszczalność pary wodnej, określona: - współczynnikiem dyfuzji pary wodnej μ - grubością warstwy powietrza Sd, m	≥ 2600 ≤ 5,0
Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu powłoki (w temp. 23 ± 2°C), MPa	≥ 0,7
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu 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 przebiecie statyczne określona wodoszczelnością powłoki - brak przecieku przy ciśnieniu, MPa, po działaniu obciążen: 5, 10, 15 i 20 kg	0,5
Mrozoodporność po 50 cyklach zamrażania i odmrażania, określona: - zmianą wyglądu zewnętrznego - wodoszczelnością - brak przecieku przy ciśnieniu, MPa - przyczepnością do podłoża betonowego, MPa	brak uszkodzeń 0,5 ≥ 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: - wody basenowej - środowisk agresywnych w zakresie klasy ekspozycji XA1, XA2 i XA3 wg tablicy PN-EN 206+A1:2016: ● środowiska zawierającego jony SO ₄ ²⁻ (ok. 6000 mg/l) ● środowiska zawierającego jony NH ₄ ⁺ (ok. 100 mg/l) ● środowiska zawierającego jony Mg ²⁺ (ok. 3000 mg/l) ● wody zakwaszonej o pH ≥ 4	brak spęczeń, spękań, złuszczeń, przenikania środowisk agresywnych przez powłokę po działaniu wody basenowej, środowiska zawierającego jony NH ₄ ⁺ i wody zakwaszonej możliwa zmiana barwy na jaśniejszą; w pozostałych przypadkach brak zmiany wyglądu 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 Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0387/Z	
www.schomburg.com	



- bezszwowa i bezspoinowa, mostkująca rysy hydroizolacja elastyczna
- do stosowania na wszystkich nośnych, występujących w budownictwie podłożach
- 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
- 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[®]-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 słupa wody. (* 1) Uszczelnienia zespolone

Dane techniczne:

	UNIFLEX-M-PLUS	Składnik proszkowy AQUAFIN
Baza:	Dyspersja polimerowa	piasek/ cement, dodatki
Proporcja mieszania:	1 część wag.	2,5 części wag.
Opakowania:	10 kg 6 kg 2 kg	25 kg 15 kg 5 kg
Barwa:	biała	szara

Gęstość:	Produkt łączony ok. 1,6 g/cm ³
Czas obrabialności*):	ok. 60 minut
Dalsza obróbka*):	po ok. 3-6 godz.
Temperatura podłoża/aplikacji:	+5 °C do +35 °C
Przyczepność do podłoża betonowego, MPa:	≥ 1,4
Przyczepność międzywarstwowa, MPa, w układzie z zaprawą klejącą do płytek ¹⁾ :	≥ 1,0
Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu powłoki (w temp. 23 ± 2°C), MPa:	≥ 0,7
Przepuszczalność pary wodnej, określona:	
- współczynnikiem dyfuzji pary wodnej μ:	≥ 2600
- grubością warstwy powietrza Sd, m:	≤ 5,0
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu powłoki (w temp. 23 ± 2°C), %:	≥ 45
Wodoszczelność po 28 dniach, brak przecieku przy ciśnieniu (działającym od strony nanoszenia powłoki), MPa:	0,5

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.

¹⁾Badanie przeprowadzono z zaprawą klejącą MONOFLEX-XL wg. PN-EN 12004+A1:2012 (do końca okresu przejściowego dla normy PN-EN 12004-1:2017).

AQUAFIN®-2K/M-PLUS

Wymagania materiałowe:

Obciążenie	Grubość warstwy po wyschnięciu, mm	Grubość mokrej warstwy, mm	Zużycie kg/m ²
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 zwirowych, 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 gipsowo-włóknowe, 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, AO, BO	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 makroporowe 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 sypane 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/m², a dla spiętrzającej się wody infiltracyjnej - 3,5 kg/m². 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/m².

Obróbka:

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

Wymagany czas mieszania przy zastosowaniu mocnego mieszadła (ok. 500-700 min⁻¹) 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®-2K/M-PLUS

aby uzyskać wymaganą grubość powłoki po wyschnięciu, odpowiadającą żądanej klasie oddziaływania wody. Unikać nanoszenia warstw o grubości przekraczającej 2,2 kg/m² 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 uzębieniu 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):

Odpływy 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

unikać 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 odłuszczyć 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 przestrzegać następujących punktów:

Na styku ściany i posadzki nałożyć zaprawę AQUAFIN-1K lub ASOCRET-M30 (w konsystencji szlamu) i metodą świeżo na świeże 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 przepuscie 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 cienkowarstwowe 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 wkleić 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 obszarach o wysokiej wilgotności powietrza, ograniczonej wentylacji, niskiej temperaturze np. w zbiornikach wody, komorach, ścianach, płytach i ławach fundamentowych, może wystąpić zjawisko określane mianem „punktu rosy” tzn. temperatury, przy której rozpoczyna się proces skraplania pary wodnej zawartej w powietrzu osiągając na skutek schłodzenia stan nasycenia. Wystąpienie takiego zjawiska podczas fazy wiązania powłoki może doprowadzić do powstania białych przebarwień na powierzchni AQUAFIN-2K/M-PLUS. Podobne zjawisko może wystąpić na skutek zbyt szybkiego obciążenia powłoki opadami atmosferycznymi. Przebarwienia te nie wpływają na właściwości użytkowe produktu. W celu ograniczenia występowania zjawiska „punktu rosy” można zastosować odpowiednie środki, np. osuszacze. Bezpośrednie ogrzewanie izolowanych powierzchni oraz niekontrolowane wentylowanie 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 silika-

towymi (zabrania 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/m² ASODUR-GBM.

- Ze względu na surowce użyte do produkcji, sposób aplikacji i warunki atmosferyczne możliwe są różnice w odcieniach AQUAFIN-2K/M-PLUS, nie ma to jednak wpływu na właściwości użytkowe hydroizolacji.

- 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 potączyć 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).