

WuduMate®



WuduMate offers a range of unique, cost-effective appliances for safe, comfortable and dignified wudu in the home, workplace, mosque and when travelling.

Other products from WuduMate...



CLASSIC

COMPACT



WuduMate

WuduMate

PO Box 541, Egham, TW20 0WN, UK.

من المهم حقاً في جميع بيئات الحمامات (بما في ذلك مكان الاستحمام في المنزل) منع تكون العفن ، نظراً لأن العفن عند قبضته على السيليكون يصبح من الصعب جداً إزالته ، هذا هو الأمر نفسه بالنسبة لبيئات الوضوء التي يستخدم فيها السيليكون .

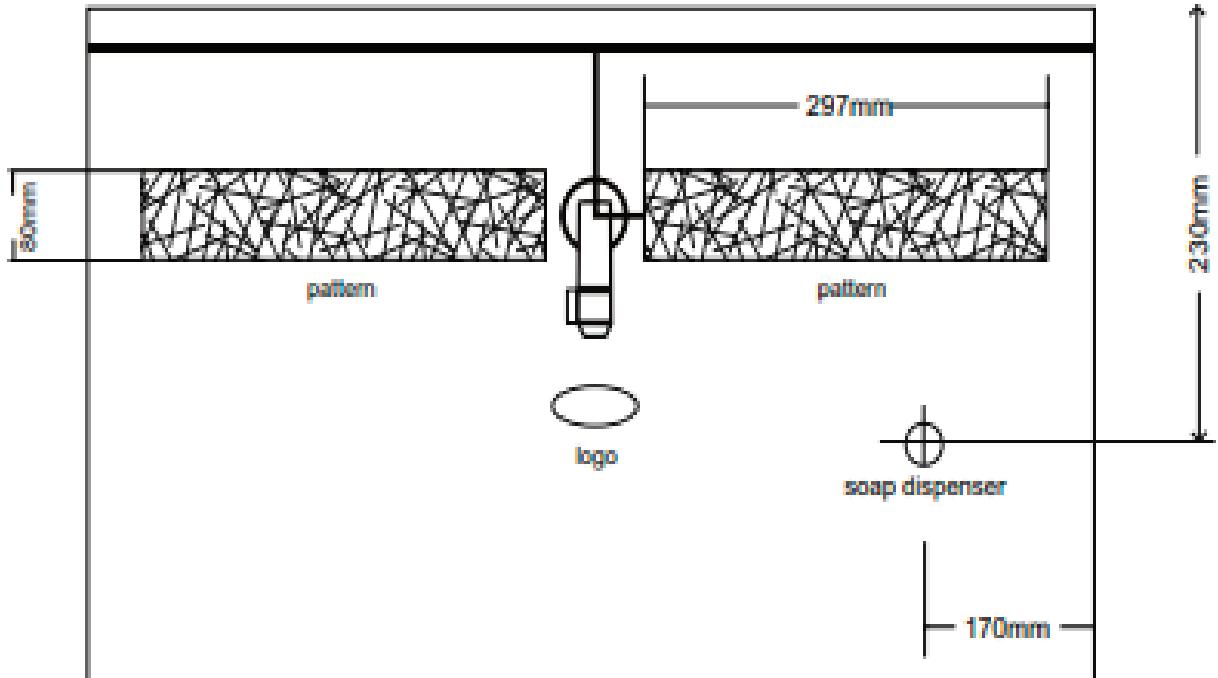
معظم ، إن لم يكن جميع أنواع السيليكون يكون لها شكل من أشكال الضمان من قبل الشركات المصنعة ضد العفن (بعضها يصل مدة ضمانها إلى 25 سنة) ، ولكن إذا ظهر العفن قبل نهاية فترة الضمان تميل الشركات المصنعة إلى القول أنه ليس السيليكون الذي أصابه العفن ، ولكنها بعض الأوساخ و البكتيريا على السيليكون أوجت بأنه قد أصبح متوفناً .

من المؤكد أن هناك بعض الحقيقة في هذا ، لكن المفتاح للتحكم الفعال في العفن ، هو إيقافه في المقام الأول ، لذا نقترح استخدام دودوكلين / المزيل القشرى (أو المبيضات المنزليه الأخرى) عند ظهور أول إشارة على تغير في لون السيليكون ، ضع دودوكلين المنظف / المزيل بشكل متساوٍ باستخدام فرشاة لطيفة للدخول إلى أي زوايا ، ثم اغسلها بعد حوالي 20 دقيقة ، فهذا يجب أن يمنع تكون العفن ، واقترح أن يتكرر هذا كلما لزم الأمر ، أو كإجراء وقائي ، بشكل دوري كل 6 أسابيع .

يمكن إزالة الخدوش بنفس الطريقة التي يتم إزالتها بها من هيكل السيارة - (باستخدام مزيلات الخدوش "تي كت" مثلاً) و الملمعات السائلة.

لإعادة التألق و اللمعان ، بمجرد أن تكون الوحدة خالية من الشحوم / الأوساخ / الجير ، يتم تلميعها بالكامل باستخدام "تي كت" و / أو ورق صنفرة ناعم (بدرجة خشونة 600 أو أعلى) .

إذا كان الإهمال قد تسبب في فقدان وحدات "رفيق الوضوء" لمعانها ، فإنه يمكن إلى حد كبير استرجاع اللمعان الأصلي عن طريق الصقل و التلميع.



العناية و الصيانة اللاحقة لوحدات رفيق الوضوء

وحدات رفيق الوضوء مصنوعة من الأكريليك الصحي عالي الجودة ، وينبغي تنظيفها وصيانتها بطريقة مماثلة لأصناف الأكريليك الأخرى الموجودة في المنزل (على سبيل المثال أحواض الاستحمام ، و ما إلى ذلك) .

يجب إجراء التنظيف باستخدام مواد تنظيف غير حادة (أي غير كاشطة) أو بالمنظفات ومسحها بقطعة إسفنج أو قماش ناعمة ونظيفة ومبلة .

نوصي بشدة باستخدام "دو كلين" - مجموعة شاملة من مواد التنظيف الخالية من الكحول والمواد اللاصقة و التي تم مزجها خصيصاً لمكافحة تراكم البكتيريا والروائح الكريهة ، والتي توجد عادة في بيئات الوضوء ذات الاستخدام العالي ، و لا يرجح استخدام المنظفات العاديّة .

- منظف يومي - رفيق الوضوء منظف يومي سوف ينطف ويقتل الجراثيم و يعطي أسطح متألنة .

- منظف تصريف الإنزيمات - منظف تصريف الإنزيمات من رفيق الوضوء يحارب الروائح الكريهة باستخدام الإنزيمات التي تصرف بشكل طبيعي مواد النفايات العضوية مثل الشحوم ودهون الجسم .

- مزيل ليمكسال - مزيل وايدومات ليمسكال هو منظف قوي ، غير كاشط يزيل روابس الكالسيوم وهو ممتاز لمقاومة الجير .

- صابون اليدين السائل - صابون اليدين السائل من رفيق الوضوء ينطف ويحمي من الالتهابات ، و يعطي نعومة لليدين و يتركها معطره و رطبه .

- مزيل العفن - مزيل العفن من رفيق الوضوء سوف يساعد على إزالة و منع تراكم الفطريات و العفن و الطحالب .

تطبيق و تركيب الشارات / الملصقات / الرسومات

تم تصميم شارات رفيق الوضوء القياسية لتناسب أي من جانبي صنبور رفيق الوضوء في المنطقة على جانبي الصنبور .

قم بخلط الماء و قطرة واحدة من سائل الغسيل (لا ينصح باستخدام العالمة التجارية فيري حيث انه معروف أن لها تأثير سلبي) في بخاخ النبات أو بخاخ مماثل ، نظراً لأن هذا المزيج سيسمح بإعادة وضع الفينيل حتى يتم ضبطه في الموضع المطلوب بالضبط .

انزع الورق الشفاف ("شريط التطبيق") من ظهر الفينيل من "الورق المساند" ، ("الورقة الخلفية" تحتوي على كلمات على الظهر) مع الحرص على أن نمط الفينيل يبقى غير تالف وملتصق به "شريط التطبيق" .

قم برش المنطقة حيث يتم وضع الشارات الأولى برذاذ الماء المخلوط بالمنظف ، وقم بتطبيق بداية الملصق في حين أن "شريط التطبيق" لا يزال عالقاً في الخلف ، سوف تسمح المياه الصابونية للاصق أن ينزلق حتى يتم توجيهه في الموضع المطلوب ، ولكن هذا التوجيه سوف يزداد صعوبة كلما جف المحلول .

نقتصر وضع الشارات في أزواج بحيث لا يجف محلول الصابون في حين يتم تطبيق الشارات السابقة .

اضغط بقوة باستخدام ممسحة أو بطاقة الائتمان ، لإزالة أي فقاعات / مياه من المركز إلى الحواف .

لا تقوم بتحريك الفينيل لمدة 15 دقيقة لضمان تبخر الماء و ثبات الفينيل الملصق ، ثم قم بإزالة ورق التطبيق بيٹء مع الحرص على عدم تمزيق الفينيل .

يمكن إزالة الفقاعات باستخدام دبوس ، لكن في حالة تركها تختفي عادةً بمرور الوقت .

تم تصميم غطاء قاعدة قطب مقعد وحدات رفيق الوضوء لمنع تراكم الجير على قاعدة عمود المقعد و تقليل مرات التنظيف .



إذا تم استخدام أغطية المقاعد ذات القاعدة القطبية (انظر الصورة) ، يجب تغطية سطح قاعدة عمود المقعد بشكل جيد بالسيليكون ، بحيث يتم إحكام تثبيت غطاء عمود المقعد في موضعه ، يتم تثبيته في مكانه ، يجب تطبيق مانع التسرب حول عمود المقعد نفسه لمنع دخول الماء إلى أسفل القطب وتحت غطاء قاعدة غطاء المقعد

سد الفروقات

بعد تركيب سلسلة من وحدات رفيق الوضوء ، فإن "الفروقات" التي تنشأ في الجزء العلوي من المكان الذي تتلاقي فيه وحدات رفيق الوضوء ، يمكن أن تكون مجتمعاً للأوساخ إذا لم يكن نظام التنظيف شاملًا ، يتم توفير "سدادات الفروقات" لملي هذه "الفروقات" لتسهيل التنظيف ، وإذا لزم الأمر يجب أن يتم ملؤها بالسيليكون أثناء اللصق النهائي بالسيليكون ، متوافر بدءاً من (يونيو 2018) .



تنظيف الشارات / الملصقات

يوصي بتوكيل الحذر لتجنب الشارات عند التنظيف .

لوحات النهاية الاختيارية

عندما يتم تركيب واحدة أو مجموعة من وحدات رفيق الوضوء ، ولا يوجد جدار نهاية داعم ، توفر لوحة نهاية لوحدات رفيق الوضوء من رفيق الوضوء ، وتستخدم لتوفير حاجز بين الجزء الخارجي لوحدة النهاية والمساحة المفتوحة .

تطبيق رسومات الفينيل

عندما تتم إزالة الفيلم البلاستيكي الواقي من لوحة الظهر الاختيارية لوحدات رفيق الوضوء ، يتم تطبيق إما الشارات التي يحددها العميل أو الشارات القياسية من "رفيق الوضوء" ، ويجب تطبيق ذلك في المرحلة النهاية من التثبيت .

- يوصى باستخدام الأدوات التالية عند تطبيق رسومات الفينيل :-
- ممسحة أو بطاقة ائمان .
 - رذاذ مخصص لتسهيل التطبيق و التثبيت .
 - دبوس .

قم بثبيت الصنبور وموزع الصابون (إذا تم استخدامه) في الوحدة من الأمام ، قم بتأمين ثبيت الصنبور في جدار الربط خلف الصنبور المصمم مسبقاً لذلك ، قم بتوصيل مواسير السباكة إلى الصنبور .

تشطيب الوحدة

الجوانات بين الوحدات

نقترح بشدة أن يتم استخدام السليكونات المحترفة للقيام باللصق النهائي للوحدات ، وذلك باستخدام مواد مانعة للتسلر من السيليكون عالي الجودة "محايد" وهي الأفضل لإحكام الإغلاق بين الوحدات ، عند تطبيق السيليكون بين القواعد ، تأكد من أنها على مستوى كل من قواعد الأكريليك وليس به فراغات ، إذا كان هناك فراغات في السيليكون ، فقد يتجمع الماء في هذا الوضع ولا يتوجه إلى البالوعة كما هو مطلوب .

تقدّم الشركات المصنعة للسيليكون بشكل عام شكلاً من أشكال ضمان عدم العفن ، وعندما تظهر عليها آثار العفن ، فذلك يكون عبارة عن الأوساخ والصابون المتعفن وليس السيليكون ، فلذلك ، من الضروري وجود برنامج تنظيف دقيق لما بعد التركيب والتوصيل ونقتصر إجراء معالجة منتظمة بمضادات العفن كما هو موضح بالتفصيل في القسم الخاص بالعنابة والصيانة اللاحقة (راجع صفحة 14) .

الجزء العلوي من الرف (يتم توفيره من قبل الآخرين)

لإخفاء أي تناقضات في مستوى الجزء العلوي من ظهر وحدات رفيق الوضوء ، والتي تكون مع مستوى نظر المستخدمين وبالتالي سهل ملاحظتها ، فنقتصر إمكانية إنشاء تراكم في مقدمة الجزء العلوي من الرفوف وإنشاء "فجوة بسيطة" (راجع "الفجوات البسيطة على محرك البحث "جوجل").

فتحة أعلى الرف

إذا كان من المقرر استخدام موزع للصابون ، قم باتخاذ الترتيبات المناسبة للوصول إلى خزان الصابون الخاص به دورياً لإعادة تعبئته ، يمكن قطع دائرة الوصول للسماح بالوصول إلى قمة الرف ، أو بغطاء مفصلي .



جدار الربط يظهر الوصول النموذجي إلى خزانات الصابون

غطاء قاعدة المقعد

تركيب الوحدة

تأكد من إزالة جميع الأفلام الواقية من على سطح وحدة "رفيق الوضوء"

عند تركيب وحدة رفيق الوضوء وحدات على أرضية خرسانية ، ضع الوحدة في سرير ضحل ٤: ١ من رمل وأسمنت (على غرار تركيب صينية الدش) لضمان مستواها .



السطح الملائم الصحيح - مستوى التثبيت لوحدات رفيق الوضوء



السطح الغير ملائم - مستوى تثبيت غير ملائم لوحدات رفيق الوضوء

عند تركيب قواعد وحدات رفيق الوضوء على الأسطح الأخرى ، استخدم مواد الربط القياسية الصناعية ، وتجنب أي مواد تعتمد على المذيبات ، لأن هذه يمكن أن تتفاعل مع حشو البولي يوريثان المستخدم في وحدات رفيق الوضوء .

تأكد من أن سطح منطقة التثبيت مستوى تماماً ، إذا كان يجب تثبيت أكثر من وحدة واحدة ، فتأكد من أن الوحدات تكون متساوية مع بعضها البعض ومكبلة بأقصى قدر ممكن مع وجود فجوات ثابتة بين كل وحدة .

عندما يتم تركيب وحدات متعددة من وحدات رفيق الوضوء جنباً إلى جنب ، يجب وضع السيليكون على جانب وحدة واحدة لإعطاء التصاق بين الوحدات ، وتأكد من عدم استخدام كمية كبيرة جداً من السيليكون بحيث تمنع وحدات رفيق الوضوء من التركيب بشكل متغير ومتجلانس جنباً إلى جنب .

التأكد من وضع السيليكون بين الوحدات بشكل صحيح لتوفير إغلاق جيد

يرفع وحدات الرفيق الوضوء لتوسيعها في مكانها ، تأكد من أنها رأسية تماماً + ملاصقة للوجة الخارجي لحانط الربط ، استخدم مستوى مطرقة مطاطية لضمان أن يكون الوجه الأمامي للوحدة رأسياً وأن القاعدة أفقية من اليسار إلى اليمين .

في حالة استخدام أقواس التثبيت ، حدد موقع أقواس التثبيت على الأقواس المركبة على الحانط

تأكد من تجنب نقل النفايات أثناء هذه العملية ، بحيث يمكن الوصول إليها من خلال الفتحة الموجودة في قاعدة الوحدة

الوصول إلى وحدة النفايات من خلال فتحة التصريف في قاعدة وحدات رفيق الوضوء ووصلها عن طريق شد النصف العلوي من وحدة تصريف النفايات إلى الأسفل ، ورفع قاعدة النفايات إلى مكانها في الوحدة لضمان تثبيت مانع للتسرّب .

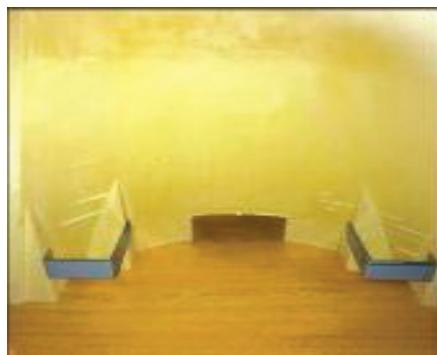
تشييـت وحدات "رفـيق الوضـوء"

يتم توفير وحدات رفيق الوضوء بمستلزمات التشييـت ، والتي قد تكون مطلوبة أو غير مطلوبة ، بناءً على منهـجية التشيـت .

إذا كان من المقرر وضع رفيق الوضوء داخل البلاطة ، (راجع الصفحة 1) في فرشة من الرمل والأـسمنت (راجع أدناه) ، فمن المحتمـل أن يكون هذا في حد ذاته كافـاً لاحتـواء الوحدـة في مكانـها ، وبالتالي فإنـ التـشيـبات المـقدمة قد تكون أو قد لا تكون مطلـوبة .

يمكن استخدام المـشيـبات فيـ الجزء الخـلفـي منـ وحدـات رـفـيق الـوضـوء لـتأمين تـشيـتها إلىـ الجـدار الخـلفـي أوـ الإـطار باـستـخدـام قـوسـينـ الحـائـطـ المـذـكـورـينـ ، باـستـخدـامـ المـشيـباتـ المـنـاسـبـةـ (مسـاميـرـ / قـوابـسـ جـدارـيـةـ ، إـلـخـ)ـ .

بينـ قـوسـينـ مـثـبـتينـ فيـ الـجزـءـ الخـلفـيـ منـ رـفـيقـ الـوضـوءـ ، سـيـتـمـ رـيـطـهـماـ عـلـىـ قـوسـينـ مـثـبـتينـ عـلـىـ سـطـحـ التـشيـبتـ الخـلفـيـ فيـ منـتصفـ 410ـ مـمـ (16.1ـ بـوـصـةـ)ـ إـمـاـ عـلـىـ الجـدارـ الخـلفـيـ أوـ عـلـىـ الدـاعـمـ الأـفـقيـ الثـابـتـ الأـرـضـيـ (عـلـىـ الـأـرـجـحـ يـتـمـ تـشيـتهاـ فـعـلـيـاـ عـلـىـ الـمـوـادـ الـمـسـتـخـدـمـةـ فيـ تـغـليفـ الإـطـارـ ، عـلـىـ سـيـلـ الـمـثـالـ (رقـاقـةـ الأـبـلـكـاشـ ، إـلـخـ)ـ .



القوس المثبت في ظهر الوحدة



القوس المثبت في الحائط

يجب أن تكون هناك فجوات مقطعة في الدعامـاتـ الأـفـقيـةـ ، أوـ قـطـعـ الشـقـوبـ ، لـتمـكـينـ مـخـرـجـ النـفـاـيـاتـ منـ الـخـرـوجـ ، يـجـبـ أنـ يـكـونـ ثـقـبـ التـشـيـبـ المـركـزـيـ للـزاـوـيـةـ عـلـىـ بـعـدـ 80ـ مـمـ (3.15ـ بـوـصـةـ)ـ منـ الـأـرـضـيـةـ .



فـجـوةـ لـتـمـرـيرـ مـخـرـجـ النـفـاـيـاتـ

قوس تدعيم المقعد

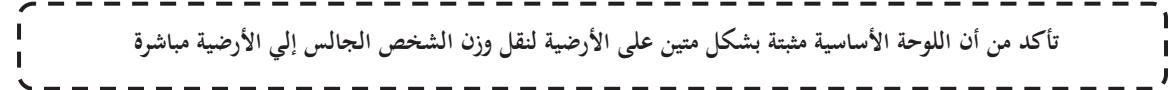
إذا تم استخدام أحد أعمدة المقاعد المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ ، فسيتم تزويده بقوس دعم للمقعد .

تم تصميم قوس دعم المقعد ليستوعب وزن المقعد والشخص الذي يجلس على المقعد مباشرة على الركيزة ، وبالتالي يجب أن يتم تثبيته بإحكام على الأرضية .



قوس دعم المقعد

تأكد من أن اللوحة الأساسية مشتبكة بشكل متين على الأرضية لنقل وزن الشخص الجالس إلى الأرضية مباشرة



قم بتوجيه قاعدة وحدات لمحاذاة قوس دعم المقعد مع الثقوب المحفورة في منطقة تثبيت المقعد وتثبيتها في مكانها باستخدام مسامير ذاتي النقر من خلال الفتحتين الصغيرتين في قوس دعم المقعد .

تركيب عمود المقعد

قم بإزالة فيلم الحماية من المنطقة حيث يتم تثبيت المقعد .

قم بإدارة قاعدة وحدات رفيق الوضوء إلى موضعها الصحيح ، ضع طوق السيليكون في مكانه فوق الفتحات وقم بوضع عمود المقعد في موقعه المخصص ، إما بمكان الأطفال القريب أو بمكان البالغين بعيد (أنظر أدناه) ، قم بوضع حشوة السيليكون السميكة في كل فتحة ثم ثبت المقعد في موضعه بواسطة البراغي الستة المرفقة بطول 10 ملم .

وضع المقعد

بعض المجتمعات من آسيا أقصر من غيرها من الشرق الأوسط وأفريقيا ، لذا قد يفضل بعض المستخدمين لمنطقة الوضوء أن يكون المقعد أقرب إلى الصنبور من الآخرين ، وبالمثل ، إذا كانت منطقة الوضوء مخصصة لاستخدام الأطفال وكذلك للبالغين ، فقد يكون تحديد موضع المقعد مختلفاً ، وبالتالي يمكن وضع المقاعد في مواقعين "منطقة تثبيت المقعد".

يمكن تثبيت مقاعد وحدات رفيق الوضوء في

وضعين بحيث يسمح بإستخدامها من قبل الأطفال

أو البالغين أو كلاهما



المقعد قريب من الصنبور (يمكن إدارته للتحكم في بعده)

المقعد بعيداً عن الصنبور (للبالغين)

من المفترض أن يكون موقع الجزء العلوي من خزان الصابون بمثابة لمستودع المياه نفسه ، إذا كان مرتفعاً جداً سيحدث تنفس من الموزع ، يمكن أن يكون التجهيز الأولي لموزع الصابون عند تركيبه لأول مرة أمراً صعباً (العملية الأولية لضخ موزع المياه لاستبعاد الهواء في الأنابيب ورفع وزن الصابون في الأنابيب إلى مستوى الموزع نفسه).

قد يكون تهيئة الموزع لإعداده لتوزيع الصابون أمراً مربكاً ، ونقترح مشاهدة الفيديو التالي على "يوتيوب" و الذي تم تصويره مسبقاً ، و على الرغم من أنه يستخدم لنوع مختلف من موزع الصابون ، فإنه يستخدم نفس المفهوم الخاص بـ "التهيئة" لتشغيل موزع الصابون :-

https://www.youtube.com/watch?v=Jxm_Fytzwlw

نقترح أيضاً :-

- يجب تركيب خزان الصابون بالقرب من الموزع و أن يكون طول الأنابيب 40 سم لضمان عدم وجود كمية كبيرة من الهواء في الأنابيب ، حيث أن هذا الهواء يجب تفريغه عند التحضير .

- قد يكون من الأسهل تركيب جهاز التوزيع قبل التحضير ، مع وضع الأنابيب أفقياً ، ثم بمجرد أن يتدفق الصابون ، يمكن تشبيط الموزع بالصابون داخل الأنابيب ، مما سيسمح بتشغيله بسهولة .

الصابون :

- إستخدم فقط الصابون الكريمي أو الصابون السائل ، صابون "وضوء كلين" المقدم من رفيق الوضوء هو الصابون الأمثل.

- لا تستخدم أي صابون أو سوائل تحتوي على مواد رملية أو حبيبية .

- استخدم الصابون ذو الزوجة من 0.01 إلى 0.35 .

تركيب مصفاة النفايات

تحتوي كل وحدة رفيق الوضوء مصفاة نفايات خاصة ، مصممة للخروج من الجزء الخلفي من قاعدة رفيق الوضوء (راجع إلى قسم التصريف في للمملكة المتحدة ST90CP10-70) لأوروبا (ST90CP50-70) لشمال أمريكا (ST90CP10USA-70) ، صفحة 2

إذا تم وضع وحدات رفيق الوضوء في موضعها قبل توصيل التصريف ، فلا توجد طريقة للوصول إلى أنابيب التصريف للتوصيل بالصرف ، لذلك يجب أن يتم تركيب الصرف قبل تركيب الوحدات .

| تأكد من توصيل وحدات الصرف و صفات النفايات إلى المصرف الرئيسي قبل تركيب وحدات رفيق الوضوء .

قم بتوصيل وحدات الصرف بالمصرف الرئيسي بملحقات السباكة المناسبة ، تأكد من أن موقع المخلفات تنتهي بالضبط إلى مكان فتحة الصرف - من المتوقع ان تكون (248 ملم / 9.76 بوصة من وجه حائط الربط) .

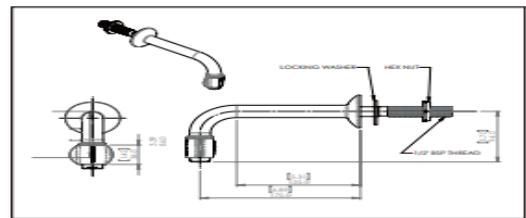
في حالة تشبيط وحدات متعددة ، قم بتحديد موقع جميع النفايات أولاً (انظر الصورة أدناه)



يتم تثبيت الصنبور / الحنفيات كما يلي:

تم تصميم صنابير رفيف الوضوء المثبتة على الحائط بمواصفات أعلى من المعتاد بالنسبة للصناعير ، على أمل أن يستخدمها المسنون والمرضى العاجزون أحياناً لمساعدتهم على الوقوف ، وهذا يتطلب أن يتم تثبيت الصنبور بشكل آمن ، إما على الحائط (إذا لم يتم استخدام جدار ربط) أو على جدار الربط .

يقترح تثبيت الصنبور من خلال دعامة معدنية داخل جدار الربط ، وهذا بدوره يكون متصلةً بهيكل المبني ، بحيث يتم نقل أي ضغط على الصنبور إلى هيكل المبني .



من أجل منع أن يحدث إلتواء للصنبور أثناء إستخدامه ، يجب أن يكون الشطاف الغير قابل للإلتواء مثبت بشكل آمن ، و يفضل أن يكون الوجه الخلفي ناحية الصنبور ، إذا كان الوصول صعباً إلى الشطاف الغير قابل للإلتواء من أجل إصلاحه ، فيجب تثبيت نيل ملولب في الصنبور مع كوع نحاسي بواسطة لوكتايت أو شيء مماثل .



يمكن لعملية تركيب أنابيب سباكة جديدة لصنابير رفيف الوضوء (الحنفيات) أن تريح الجسيمات داخل الأنابيب ، والتي يمكن أن تمر من خلال الأنابيب إلى الصنابير (الحنفيات) ، ويمكن لهذه الجسيمات أن تلحق الضرر بالآليات الصنابير ، مما يؤدي إلى تقطير الصنابير / إنسدادها ، ولذلك يُقترح تركيب مرشحات في الخط قبل جميع الصنابير لمنع حدوث مثل هذه المشاكل .

في حالة الحاجة إلى صيانة الصنابير ، يقترح تركيب صمامات عزل سهلة الوصول في كل صنبور .

توفر خيارات مختلفة ومتعددة للصناiper من رفيف الوضوء ، بما في ذلك نموذج التأخير الزمني غير الارتجاجي - وجميعها يمكن تركيبها على النحو الوارد أعلاه .

تركيب موزع الصابون

يقترح عدم تثبيت موزع الصابون المثبت على لوح رفيف الوضوء عند نفس مستوى الصنبور ، حيث إنه يمنع تطبيق الشارات بجانب الصنبور ، وهو الموضع الموصي به ، يقترح وضع موزع الصابون كما هو موضح في قسم تحديد الموضع وتطبيق الشارات (صفحة 14) ، حوالي 150 ملم أقل من مستوى الصنبور ، وحتى لا تؤثر على وضع الشارات ، الأفضل وضعه في إحدى جانبي الصنبور .

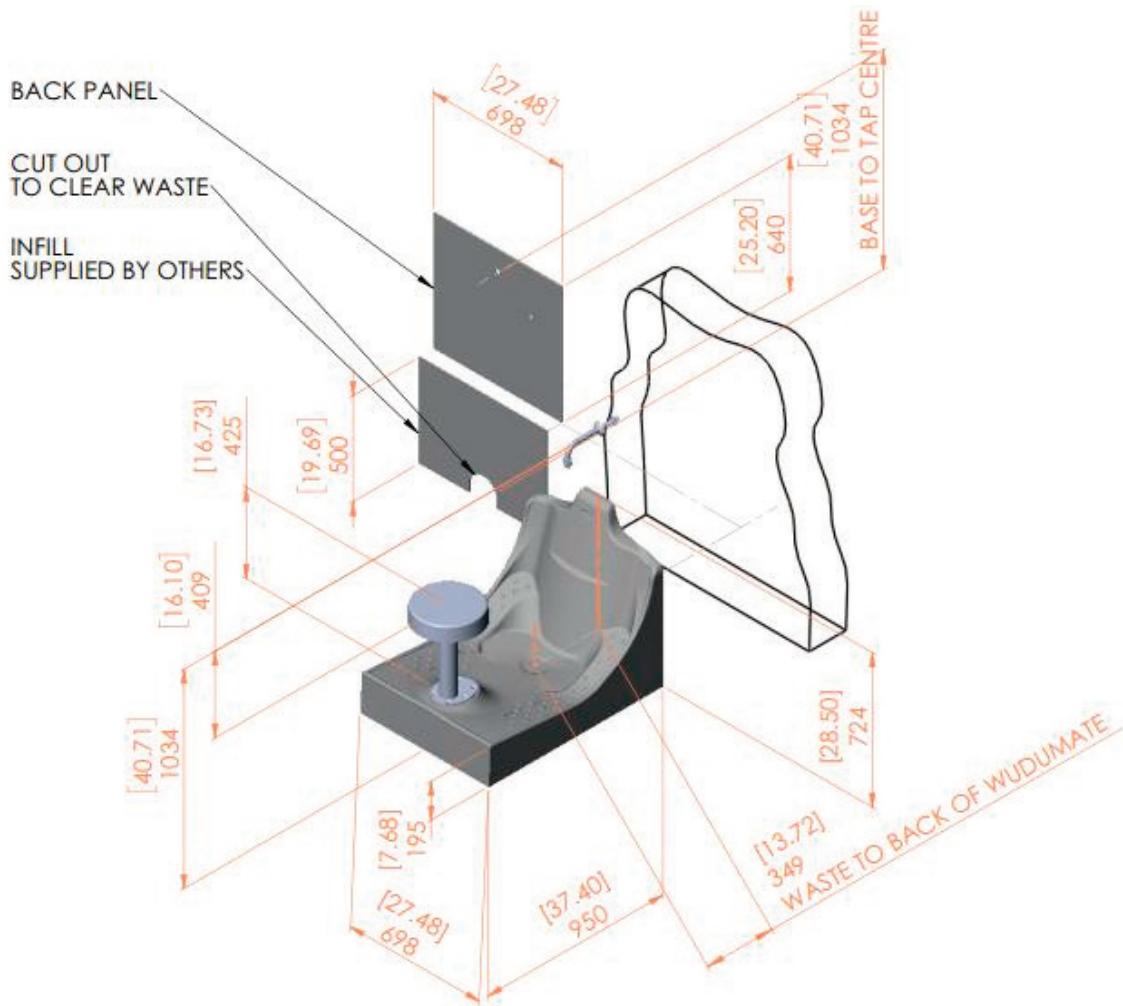
يجب أن يكون طول أنبوب موزع الصابون 40 سم تقريباً ، وأي زيادة في الطول يمكن أن تجعل من الصعب ضخ الصابون السائل من الخزان إلى الموزع .

تجهيزات اللوحات الخلفية لوحدات "رفيق الوضوء"

يمكن تركيب لوحات خلفية من اللون الأبيض أو الأكريليك خلف وحدات "رفيق الوضوء" ، يمكن وضعها عن طريق الجمع بين صببور رفيق الوضوء وأثنان من المثبتات في الجزء السفلي من اللوحة الخلفية (تكون مخفية بعد تركيب وحدة رفيق الوضوء) ، ويقترح أن يتم استخدام لاصق قياسي صناعي يتم توزيعه بالتساوي على سطح الجدار ليوفر تثبيت إضافي .

تم تصميم اللوحات الخلفية و وحدات رفيق الوضوء بعرض 698 ملم ، وبالتالي يجب أن يتم تركيبها في المنتصف من 700 ملم ، وبالتالي ، فإن حجم وحدات رفيق الوضوء مناسب لتلائم الثقوب في البلاطة بعرض 700 ملم (702 ملم كنسبة سماح إضافية).

يجب وضع ثقب اللوحة الخلفية للحنفية / الصببور على بعد 1034 ملم (40.71 بوصة) من قاعدة وحدة "رفيق الوضوء"



يجب تثبيت وحدة رفيق الوضوء على ارضية مسطحة مقابل حائط عمودي و إلا فإن الوحدات المثبتة بشكل تسلسلي لن تصبح متناسقة بدقّة

إذا تم تركيبها بشكل مباشر على الجدار الرأسي دون استخدام حائط ربط ، سيتطلب ذلك تمرير مواسير المياه من داخل الحائط ، أو تمريرها من خلف الجدار وصولاً إلى الصنبور ، و في هذه الحالة ، يقترح أن يتم لصق الصنبور في التركيب النحاسي باستخدام "لوكتايت" (أو مادة لاصقة مماثلة) لمنع الالتواء ، و قد يكون من الضروري اختصار "البل" الملولب .

معظم من يقومون بتركيب وحدات "رفيق الوضوء" يفضلون استخدام حائط ربط تتراوح بين 80 ملم و 120 ملم (3.5 بوصة ~ 5 بوصة) ، و يتم تحديد ذلك إعتماداً على المساحة المتاحة ، و توفر حوائط الربط المميزات التالية :-

1) يمكن لجدار الربط حمل مواسير السباكة وصولاً إلى الصنبور .

2) يحتوي صنبور "رفيق الوضوء" على نيل قابل للتمدد ، و التي يمكن أن تمر من خلال واحدة من الدعامات الهيكلية لجدار الربط واستخدامها كمبثت لللوحة الخلفية .

3) يمكن لحائط الربط أن يمسك بخزان الصابون على دعامة داخل الجدار الخرساني ، ويمكن تمرير الأنابيب بين الخزان وموزع الصابون الآوتوماتيكي داخل الجدار .

4) إذا كان من المقرر استخدام جدار الربط لحمل خزان الصابون ، سيكون هناك حاجة إلى شكل إعادة ملؤه بالصابون (أنظر الصورة التوضيحية أدناه) .



5) يمكن أن يشكل الجزء العلوي من جدار الربط رفًا للمستخدمين لوضع متعلقاتهم الشخصية عليه .

خيارات اللوحة الخلفية أو البلاطات

يجب اختيار تشطيبات جدار الربط قبل تركيب وحدات "رفيق الوضوء" و بشطيبات تتماشي مع وحدات "رفيق الوضوء" ، و تشمل خيارات تشطيبات جدران الربط على ما يلي :-

1) لوحات "رفيق الوضوء" الخلفية المزودة برف للهاتف .

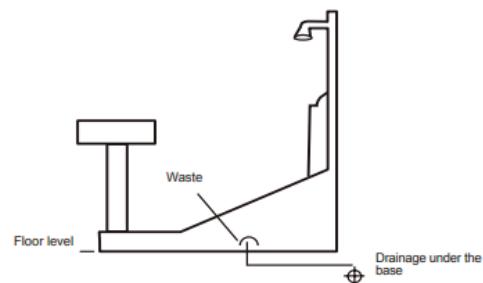
2) بلاطات

3) خيارات مختلفة من مواد أخرى مثل الأبلکاش البحري .

ليس من الضروري تشطيب البلاط في الأسفل بحوالي 500 ملم (19.68 بوصة) من الأرضية حيث أن وحدات "رفيق الوضوء" ستغطي هذه المنطقة ، و لكن يجب تركيب بعض المواد البديلة (مثل الأبلکاش) ليترك سطحاً مستوياً كي يتم تثبيت "رفيق الوضوء" عليه ، و ترك نقطة وصول حول أنبوب الصرف حيث تدخل في جدار الربط.

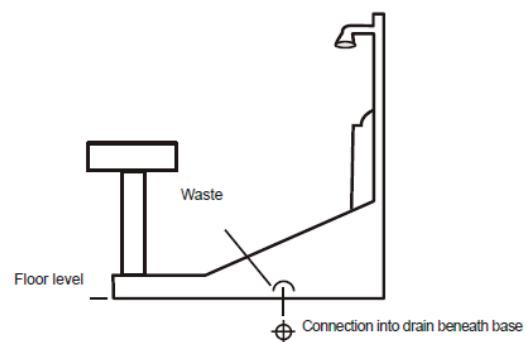
الخيار الثاني

يمكن الحفر تحت مستوى سطح الأرضية لتوفير مزيد من الخلوص تحت قاعدة وحدات رفيق الوضوء ، وسيتيح ذلك لنفايات المياه المتتدفة الأخرى أن يتم سريانها من الصرف الخارج من وحدات رفيق الوضوء ، وفي هذه الحالة يجب تركيب خندق لإستيعاب الفضلات تحت مستوى الأرضية ، والأفقية الأعمق .



الخيار الثالث

حيثما تستدعي الظروف ، يمكن التخلص من النفايات عبر الأرضية ، بالتوسيع المباشر في أنابيب الصرف أسفل الوحدة .



إمدادات المياه

يجب توفير إمدادات المياه الباردة و الساخنة لكل وحدة من وحدات رفيق الوضوء ، أو توفير إمداد مناسب مسبق الخلط لجميع الوحدات ، فيجب أن يتم توصيل الماء مسبق الخلط لصنابير وحدات رفيق الوضوء ، إما مخلوطة في المصدر و موجهة لجميع الصنابير ، أو خلطها مسبقاً في كل صنبور بواسطة صمام خلط ثرموستاتي .

يجب الحرص في كلتا الحالتين على الامتثال للوائح المباني المحلية فيما يتعلق بمنع البكتيريا "الفيلقية"

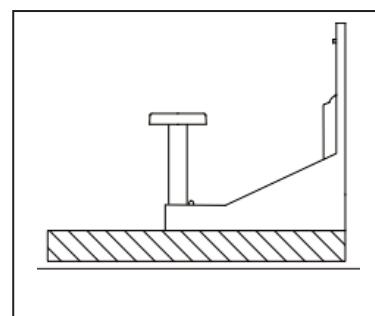
للحفاظ على تدفق مستمر للمياه الساخنة ، يُنصح بتشييت "وحدة عودة للمياه الساخنة" في نظام أنابيب المياه ، وهذا ضروري لضمان عدم تجمّع المياه الباردة في أنابيب المياه الساخنة .

يمكن تركيب وحدة "رفيق الوضوء" منفردة ، و لكن الميزة الرئيسية هي إمكانية تثبيتها في سلسلة متتالية لإنشاء وحدة مشتركة ، و لكي تتلاهم الوحدات مع بعضها بشكل متسلسل ، يجب أن يكون الجدار عمودياً تماماً وأن تكون الأرضية مسطحة تماماً بحيث تكون جميع الوحدات على نفس المستوى .

التركيب

يمكن تركيب وحدات "رفيق الوضوء" بإحدى طريقتين ، حسب ما يفضل العميل:

على رأس البلاطة



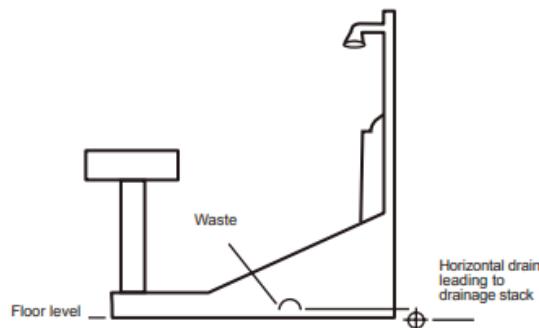
يمكن تثبيت "رفيق الوضوء" فوق الأرضية ، الأمر الذي يتطلب "درجة للأعلى" للصعود إلى الوحدة .

داخل البلاطة بدون عمود المقعد	داخل البلاطة مع عمود المقعد

خيارات الصرف

الخيار الأول :إذا كان من المقرر استخدام طريقة الصرف الخلفي دون الحفر في الأرضية ، فيجب استخدام مجموعات صرف "منخفضة المستوى" (أقل من 80 مم) ، مثل وحدات صرف "ماك ألين" التي يتم تقديمها كمعيار قياسي ، مما يسمح بتشغيل الصرف الرئيسي داخل قاعدة "وحدة رفيق الوضوء" .

سوف تفرض مجموعات التصريف أين يجب أن توضع وحدات الصرف ، ولكن إذا أمكن ، يقترح أن يتم تشغيل كل من هذه المصادر الفردية في مصرف أفقي يمتد خلف وحدات رفيق الوضوء ، بالقرب من الجدار ، ولكن أقل إرتفاعاً بما فيه الكفاية و بالليل الكافي لأخذ النفايات إلى كومة الصرف الرئيسية .



رفيق الوضوء



وحدات

دليل التركيب



رفيق الوضوء



إصدار 07 يناير 2018م