



altro



Specializované výrobky pro specializovaná řešení:
mokrě prostředí



www.anvitrade.cz

Obsah

Jak vybrat správnou podlahu?	2
Kde si nelze dovolit uklouznout?	3
Kde musíme zabránit nebezpečí uklouznutí?	4
Když na vzhledu záleží!	6
Vytváření výjimečného prostředí!	7
Hygiena.	8
Nečistota na obkladech a dlažbách?	10
Perfektní spolupráce.	11
Bezpečné řešení pro vás.	12
Expertní řešení bezpečného mokrého prostředí.	14

Jak vybrat správnou podlahu?

- Identifikace provozních požadavků
- Specifikace pravděpodobných znečišťujících látek
- Posouzení rizika uklouznutí, pádu
- Porozumění riziku
- Výběr vhodné podlahoviny
- Správná instalace podlahoviny
- Čištění podlahoviny



„Podlahy, které bývají mokré nebo tam, kde dochází k vylití tekutin, by měly být z takového materiálu, který nebude klouzat. Tam, kde hrozí riziko uklouznutí, je třeba zajistit odpovídající ochranu, například bezpečnou obuv, protiskluzové podlahové krytiny, zábrany kolem čističného místa, řádné čisticí postupy a adekvátní způsob údržby.“

Mokré prostředí, kde si nelze dovolit uklouznout.

Už více než 60 let se společnost Altro specializuje na bezpečné podlahoviny a systémy hygienických stěn pro mokré prostředí. Naše řešení vám umožní zabránit uklouznutí v místech, kde často dochází k pádům a úrazům, a také pomůže tam, kde hygiena je na prvním místě, protože vám umožní minimalizovat výskyt bakterií a usnadní čištění.

Ve většině budov najdete mokré prostředí, které využívá mnoho lidí, a všechny tyto osoby je třeba ochránit.

Kluzké prostředí nevytváří jen voda. Jde i o to, jaké výrobky v těchto místech používáme, např. sprchový gel, šampon, emulze. Riziko uklouznutí, které tyto látky na povrchu podlahy způsobují, tady vytváří potenciální problém a může vést k závažným zraněním. K uklouznutím a pádům zdaleka nedochází jen tam, kde je trvale mokro, stačí nahodilé rozlití, které je velmi nebezpečné právě pro jeho nečekaný výskyt. Vnitřní vlhkost, nevhodný povrch a nesprávná údržba může vést k nahromadění bakterií a plísní, což může mít negativní dopad na naše zdraví i vzhled našich prostorů.

Právě naše bezpečné řešení podlah a stěn v mokré prostředí můžete využít společně, či i zvlášť, a vytvořit tak prostředí plně dle vašich představ.

Zaměstnanci, kteří se starají o pacienty v mokré, případně vlhkém prostředí a také úklidový personál, mohou často uklouznout a nařízení směrnice EU jasně konstatuje:

Na základě směrnic Evropské unie platí, že odpovědnost za bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců nesou zaměstnavatelé. Směrnice č. 89/391 stanoví obecný rámec pro řízení ochrany zdraví a bezpečnosti a identifikaci a prevenci rizik.

Zabránit uklouznutí tam, kde je to doopravdy třeba: výsledky našeho testu.

Ve společnosti Altro kombinujeme různé dostupné způsoby testování protiskluznosti, abychom získali nejpřesnější důkaz o tom, jak bezpečné naše podlahoviny jsou.

Podlahovina Altro Aquarius sníží v případě přítomnosti vody a dalších látek, jako jsou šampon a kondicionér, pravděpodobnost uklouznutí až jedna k milionu.

Víme, že běžně používané testy v našem odvětví nemusí vždy odhalit protiskluzové vlastnosti u různých podmínkách provozu a že některé hodnoty, které vykazují, jsou příliš obecné a tudíž nepřesné, a proto je v našich laboratořích kombinujeme.

Testujeme také různé znečišťující látky na povrchu podlahoviny, abychom zajistili, že splňuje všechny požadované vlastnosti v různých podmínkách. Naše bezpečnostní podlahoviny pro mokré prostředí se testují látkami, které se na těchto místech skutečně vyskytují: sprchový gel, šampon, kondicionér či různé další emulze.

Podlahovina Altro Aquarius má protismykové vlastnosti (PTV) na tyto znečišťující látky vyšší než 50 a riziko uklouznutí je zde jen jedna ku milionu.

1 in a million for life



Riziko uklouznutí

Voda

Altro Aquarius, R11, PTV >50

Altro, R10, PTV >36

Sprchový gel

Šampon

Kondicionér

1 : 1 000 000

1 : 1 000 000

1 : 1 000 000

1 : 1 000 000

1 : 1 000 000

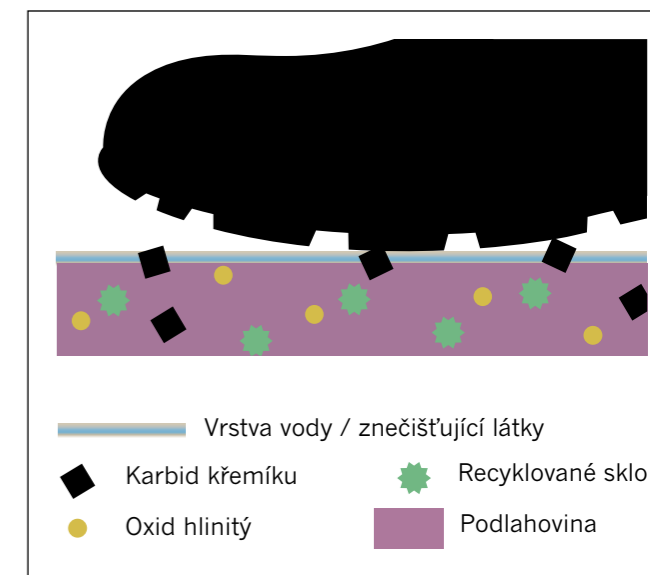
1 : 20

1 : 20

1 : 20

Pendulum Test Value (BS 7976)

„Kyvadlo“, které je opatřené v podstatě podrážkou obuvi, se pohybuje po určité ploše podlahoviny předepsaným způsobem a simuluje tak uklouznutí na mokré podlaze. Kluzkost podlahy má přímý a měřitelný vliv na následnou naměřenou hodnotu výkyvu „kyvadla“. Podlahy, u kterých je naměřena v tomto testu průměrná výsledná hodnota vyšší než 36, jsou označovány za podlahoviny s nízkým rizikem uklouznutí.



Test na rampě (DIN 51130)

Test na nakloněné rovině se pro stanovení protiskluznosti podlah používá také velmi často. Hodnoty označované R9 až R13 vychází z měření úhlu nakloněné roviny, která je pokryta předepsaným motorovým olejem, po které musí testující osoba přejít. Finální hodnota R odpovídá úhlu, při kterém testující osoba uklouzne. Pravdou ale je, že nejrozšířenější znečišťující látkou povrchu podlahy je voda, a proto použití motorového oleje při této zkoušce nemůže přesně ukázat, co se doopravdy může stát v běžných životních situacích.

Při variantě testu (DIN 51097), je zkouška prováděna bosou nohou, nikoliv v obuvi, nakloněná rovina je pokryta vodou a podlahoviny se hodnotí kategoriemi zatřídění A, B nebo C. Podlahovina Altro Aquarius se řadí do kategorie B.



Výsledky testu prokázaly, že:

- podlahovina Altro Aquarius chrání před uklouznutím i v případě použití širokého spektra znečišťujících látek na jejím povrchu.
- vždy je důležité vybrat si vhodnou podlahu, určenou pro konkrétní provozy, která ob stojí v prostředí, jež jsou specifická konkrétními znečišťujícími látkami, ať již v daném prostředí bude probíhat pohyb v botách nebo naboso.
- podlahovina Altro Aquarius vám nabízí doživotní protiskluzové vlastnosti až jedna ku milionu. Použitím vhodné podlahoviny, kterou minimalizujete rizika uklouznutí a pádů, snížíte zároveň i případné následné pojistné nároky, kterým byste mohli být vystaveni.

Naše bezpečnostní podlahoviny Altro zajišťují uživatelům bezpečnější život. Není to jen prosté tvrzení, ale je to fakt, který prokazují výsledky mnoha testů, ale zejména i praktických realizací.

Když na vzhledu záleží!

V místech, která lidé označují za domov, ať už natrvalo, nebo pouze dočasně, opravdu záleží na tom, aby tato místa byla příjemná, uklidňující a přitažlivá.

Podlahoviny Altro Aquarius a stěnové obklady Altro Whiterock nabízí moderní odstíny, které se do domácího prostředí hodí nejlépe. V nabídce je 20 odstínů podlahoviny Altro Aquarius, z nichž 16 má velmi jemné provedení. Škála barevných odstínů, ze kterých můžete vybírat, sahá od „chladné“ modré až po teplé odstíny (růžová, červená), a jejich vzhled je tedy mnohem domáctější, než vzhled klasické protiskluzové podlahoviny.

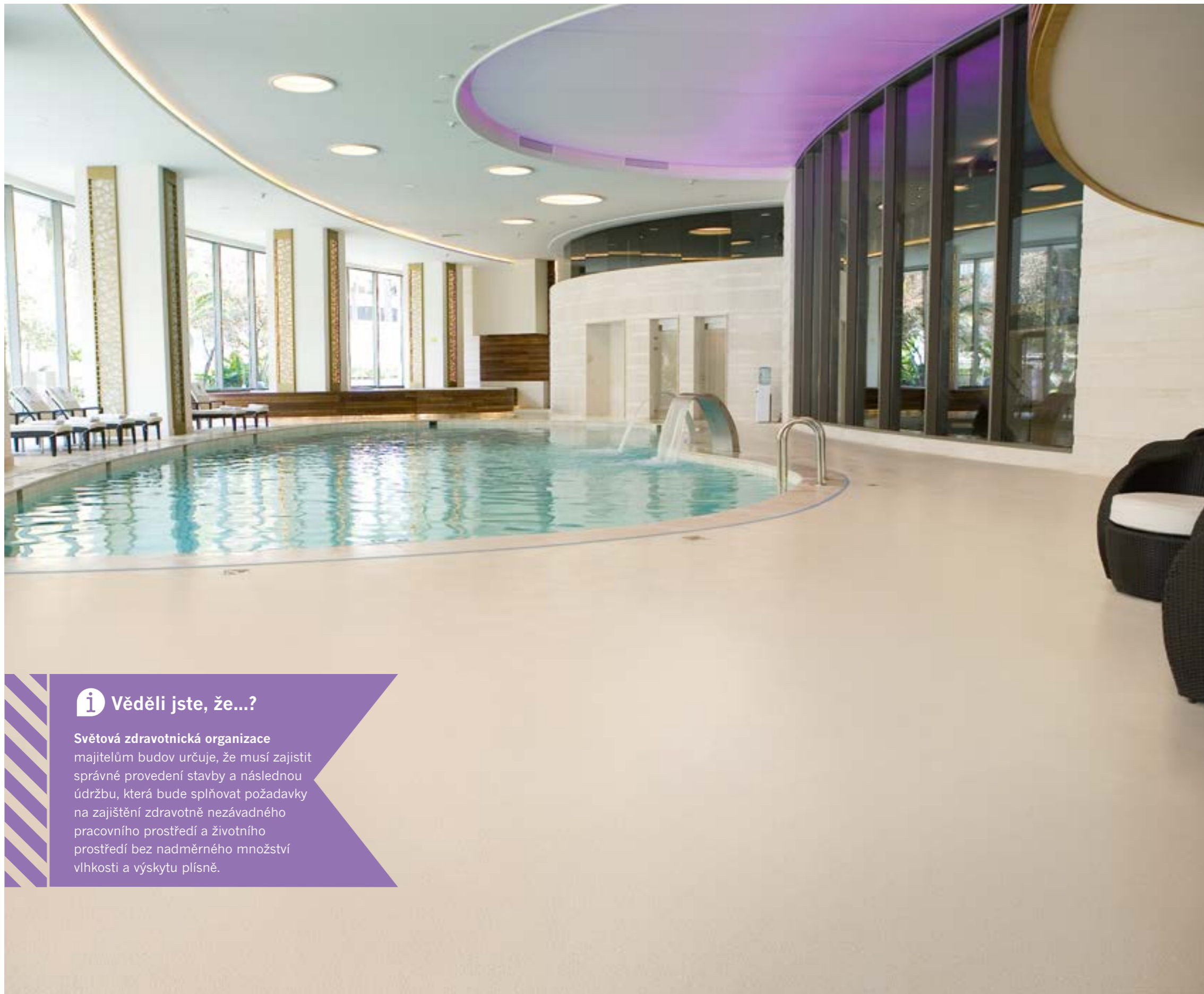
V domech s pečovatelskou službou, kde je koupání důležitou součástí každodenní péče, hraje důležitou roli, aby se v těchto prostorech lidé cítili bezpečně a uvolněně. Výběr správné barvy výrazně napomáhá k vytvoření takového příjemného, uklidňujícího a až domácího prostředí.

Stěnové obklady Altro Whiterock jsou ideální volbou pro prostředí, která se vyznačují požadavky na vyšší míru luxusu, jakými jsou nejen domovy seniorů, ale i hotely či lázně. Hladký a luxusní vzhled těchto stěnových obkladů je dodáván v mnoha různých kombinacích barevných tónů, jež vytvářejí vzhled, který zákazníci očekávají: **Jedná se pak o skutečný „wow“ faktor.**

Podlahoviny Altro Aquarius pak dodají celému prostoru příjemný vzhled, který všechny uživatele ujistí o tom, že jsou v bezpečí a riziko uklouznutí se tu naprosto minimalizuje.

Jsme schopni vám doporučit barevné kombinace jak pro bezpečnostní podlahoviny Altro, tak pro hygienické stěnové obklady Altro Whiterock, které se hodí například i pro lidi s demencí, u nichž jsou specifické požadavky na správné hodnoty rozdílu odrazivosti světla tak, aby bylo vše podle zákonných norem.





i Věděli jste, že...?

Světová zdravotnická organizace majitelům budov určuje, že musí zajistit správné provedení stavby a následnou údržbu, která bude splňovat požadavky na zajištění zdravotně nezávadného pracovního prostředí a životního prostředí bez nadměrného množství vlhkosti a výskytu plísní.

Hygiena.

Je naprosto jasné, že nikdo nechce plavat, umývat se nebo se převlékat ve špinavém prostředí, ale co znečištění, které není na první pohled patrné?

V případě, že podlahy řádně nečistíte, dochází k akumulaci nebezpečného množství nečistot a znečišťujících látek, které mohou vést ke zvýšenému riziku uklouznutí a to až 1 : 20. V mokřích provozech pak mohou být následky uklouznutí a pádů fatální.

Neméně závažným problémem je pak výskyt bakterií na podlaze a stěnách, jenž může vést ke vzniku plísně, jejímž následkem pak může být cokoliv od zhoršení alergií až po respirační problémy. Obzvláště negativní dopad toto má na starší osoby, děti a ty, kteří už trpí nějakými zdravotními problémy.

Díky nenasákavosti a absenci spár se bezpečnostní podlahoviny Altro Aquarius velmi snadno čistí a eliminují možnost tvorby a usazování vodního kamene, plísní, jakož dalších nečistot.

Hygienické stěnové obklady Altro Whiterock™ jsou bezesparé, odolné proti skvrnám, nárazům a jejich povrch je snadno omyvatelný,

vodotěsný a neprodyšný,

i když jej instalujete na původní keramické obklady. Jde o plně neprostupný systém s vodotěsně spojenými hranami a profily. Nejenže jimi neprojde žádná tekutina, ale ani bakterie se nikam nedostanou. To znamená, že je snadno a efektivně udržují dokonale čisté.

S použitím těchto řešení Altro a jejich vzájemné kombinace vzniká kompletní, nepropustný systém (viz str. 11).

Nečistota na obkladech a dlažbách?

Dle Čechu obkladačů, je až 65 % všech keramických obkladů a dlažeb provedeno nesprávně, což vede k závažným problémům – obzvláště ve sprchách.

Je obtížné zjistit, jestli byla použita kontaktní hydroizolace, vodovzdorné lepidlo a epoxidová spárovací hmota. V případě, že toto nebylo použito, může prosáknout voda povrchem dovnitř a způsobit strukturální poškození stavební konstrukce. Nevhodné a nedostatečné přilepení obkladu, a jeho spárování tak vytváří mnoho míst, kde se mohou a budou množit bakterie a plísně.

U výrobků Altro žádné spáry nejsou a díky povrchové úpravě na nich není žádné místo, kde by se nečistoty a bakterie mohly hromadit a držet.

Keramické obklady a dlažby s použitou spárovací hmotou absorbují značné množství vody, což zhoršuje hygienické podmínky; podlahoviny Altro a stěnové obklady Altro Whiterock neabsorbují ani kapku vody.

Zde je vidět, k jakému poškození dojde u klasických keramických obkladů v případě mechanického nárazu:

**Altro
Whiterock**

**Keramické
obklady**

ČSN EN ISO 10 545 – test odolnosti keramických povrchů

Test ETAG 022 část 3 dodatek A & F pro vlhké prostory provedený v Technickém výzkumném institutu SP ve Švédsku prokazuje, že desky Altro Whiterock jsou odolné vůči vniknutí vody.



Perfektní spolupráce.

Jednotlivý výběr vhodné podlahy, stěnového obkladu a vhodné stavební chemie je možný, ale kompletní, odolné systémové řešení podlahy a stěn od Altro znamená, že vás žádná část instalace nezklame; můžete si být tak stoprocentně jisti, že vše bude fungovat tak, jak má.

Stěnový obklad Altro Whiterock Satins byl navržen tak, aby bezchybně fungoval v kombinaci s protiskluznou podlahovinou Altro Aquarius a společně vytvářel povrchový uzavřený systém, do kterého se nedostane voda. Výsledkem je komplexní, bezpečné a hygienické řešení. Součástí tohoto systému jsou svařované spoje, přechodové fabiony z podlahy na stěnu a kompatibilita se systémovou podlahovou vpustí. Jinými slovy: Takto provedená instalace je jednodušší, není potřeba si dělat starosti s izolacemi a spárami jednotlivých povrchů, a zároveň systém vyžaduje méně údržby.

Integrovaný systém Altro

- zcela utěsněný, hygienický systém
- odolný, nenasákavý a omyvatelný
- odolává vysokým i nízkým teplotám (+60 °C až -30 °C)
- požlábky mezi obklady stěn a podlahovinou vytváří pomocí přechodových fabionů nepropustné těsnění, které se snadno udržuje čisté
- spolehlivá investice: díky konstrukčnímu provedení je garantována funkce a vzhled na dobu 20 let

i Věděli jste, že...?

Celkové náklady (více než 25 let životnosti) na stěnové obklady Altro Whiterock jsou o 20 % nižší než u keramických obkladů. Je to z toho důvodu, že u keramických obkladů dochází k problémům s údržbou, jako je změna barvy či popraskání spár, a individuálním poruchám na obkladových dlaždicích. Nic takového vás se stěnovým obkladem Altro Whiterock nečeká. A díky tomu, že Altro Whiterock způsobuje méně problémů, strávíte méně času a utratíte méně peněz péčí o tyto povrchy.

Samostatné sociální zařízení
voda, šampon, sprchový gel, kondicionér
řešení:
Altro Aquarius
Altro Whiterock Satins

Koupelna
voda, šampon
sprchový gel, kondicionér
řešení:
Altro Aquarius
Altro Whiterock Satins

Mokrě místnosti
voda, šampon
sprchový gel, kondicionér
řešení:
Altro Aquarius
Altro Whiterock Satins

Šatna
voda, šampon
sprchový gel, kondicionér
řešení:
Altro Aquarius
Altro Whiterock Satins

Bazén
voda
řešení:
Altro Aquarius
Altro Whiterock Satins

Bezpečné řešení pro vás.

Mokrě prostředí může být různé, ať už ve velikosti, tvaru anebo typu. Jedna věc však zůstává stejná: tam, kde se používá voda, šampon, sprchový gel, mýdlo či kondicionér, existuje riziko uklouznutí a také možnost výskytu nehygienických podmínek. Krása systému podlahovin Altro Aquarius

a stěnových obkladů Altro Whiterock spočívá v tom, že si nainstalujete systém, který je integrovaný, bezpečnější a jednodušší na čištění. S výrobky Altro a jejich širokou barevnou škálou můžete vytvořit projekt pro jakékoliv mokré prostředí.

Expertní řešení bezpečného mokrého prostředí.

Altro Aquarius™

Altro Aquarius je speciální 2 mm silná bezpečnostní podlahovina, která je určena pro mokré i suché prostředí a jakoukoliv obuv i případnou chůzi naboso. Prakticky to znamená, že tento typ podlahoviny chrání své uživatele v reálných situacích, ve skutečném prostředí. Ať už někdo vchází do převlékárny s vlhkou podlahou v botách, anebo se vrací zpět ze sprchy naboso, úroveň ochrany uživatele proti uklouznutí je stále stejná.

Podlahovina Altro Aquarius dosahuje v PTV testu (test kyvadlem) hodnoty vyšší než 50 a hodnoty třídy B dle DIN 51097 pro test bosou nohou, a poskytuje tedy optimální a trvalé protiskluzné vlastnosti po celou dobu životnosti podlahy v doporučených oblastech využití. Podlahovina Altro Aquarius odolává celé řadě znečišťujících látek, které se obvykle nacházejí v mokrému prostředí.

Podlahovina Altro Aquarius je zároveň odolná vůči většině chemikálií a zachovává si svůj vzhled a vlastnosti po dlouhou dobu.

Altro Aquarius je vyrobeno AltroBead™ technologií

Altro nabízí 20 jemných odstínů podlahovin Altro Aquarius, které se výborně hodí do každého prostoru, včetně například studentských kolejí.

Díky domácímu a luxusnímu pocitu, který tyto přírodou inspirované tóny vytvářejí, se výborně hodí i do lázní, včetně okolí bazénu a sauny. Podlahové krytiny Altro Aquarius nabízí různorodé provedení v závislosti na vašem projektu.



System hygienických obkladů stěn Altro Whiterock™

Altro vyrábí své produkty z toho nejkvalitnějšího čistého PVC, s neprodyšnou molekulární strukturou, která zabrání průniku vlhkosti a zápachu. Produkty Altro jsou skvělou alternativou ke keramickým obkladům nejenom technicky, ale i vzhledově.

Povrch stěnových obkladů Altro Whiterock, který je odolný vůči skvrnám, vytváří trvalý, atraktivní a lehce udržovatelný povrch pro mokré prostředí.

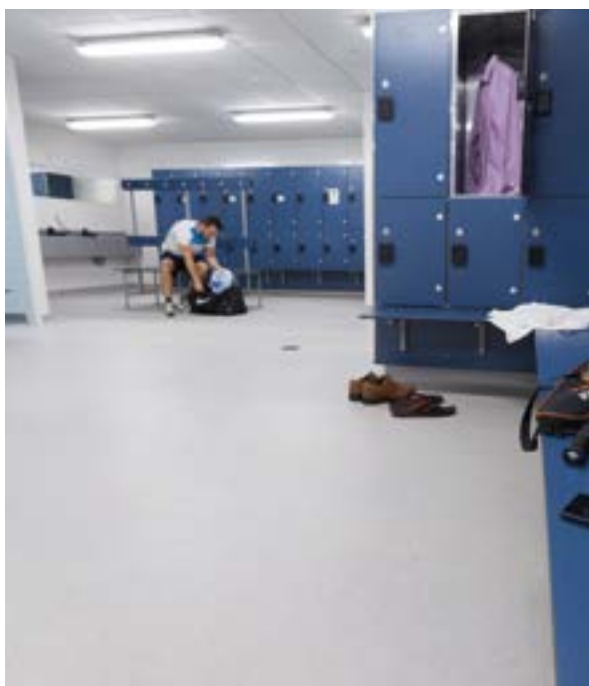
Altro Whiterock je k dostání v mnoha různých jednobarevných, dekorativních, hedvábných odstínech. Můžete si vytvořit přesně takové prostředí, jaké chcete.

i Věděli jste, že...?

Kompletní systém Altro je schopen instalovat jeden dodavatel, který vám celý systém nainstaluje, neboť všechny komponenty jsou kompatibilní a jsou vytvořeny tak, aby se instalovaly společně. Doporučení dodavatelé jsou proškoleni k instalaci komplexního systému podlah a obkladů stěn Altro. Výběrem takového dodavatele ušetříte peníze, ale i čas a budete mít jistotu, že instalace bude provedena správně.

Lesley Meakerová,
z týmu návrhářů ArtCare,
**Okresní nemocnice v Salisbury,
Velká Británie**

Pro pacienty trpící demencí mohou být koupelny velmi matoucím a nebezpečným prostorem, z tohoto důvodu je nutné zajistit maximální bezpečí, které je jasně ohraničené a snadno se používá. Použitím jednobarevných stěnových obkladů Altro Whiterock Satins a Altro Aquarius na podlahu, která je protiskluzná jak pro bosé nohy, tak i boty, zajistíme ideální podmínky v mokřem prostředí pro pacienty i zaměstnance.



Ron Stewart,
manažer sportovního zařízení STV,
Univerzita v Bath, Velká Británie

Univerzita používá systém stěnových obkladů Altro Whiterock jako standardní vybavení sprchových prostor už mnoho let, takže víme, že se jedná o skvělý výrobek. Jedná se o výrobek prvotřídní kvality, který se snadno čistí a jeho vzhled je stále moderní. Podlahoviny Altro Aquarius vypadají skvěle pro jejich zvolenou barevnost. Pocit jistoty chůze je příjemný a lidé velmi pozitivně reagují na všechny jeho vlastnosti, a to včetně úklidového režimu. Prostě všechny tyto faktory vypovídají o tom, že to je ta správná volba, která nám pomohla přeměnit naše šatny takovým způsobem, abychom na ně mohli být opravdu pyšní.



ANVI TRADE s. r. o.
Bečovská 1273/1
104 00 Praha 10
Tel. +420 725 829 792
Email: projekty@anvitrade.cz
www.anvitrade.cz

Doporučuje:



Odborný partner
pro oblast hygieny