



SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ HYDROIZOLACÍ



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX hydroizolační systémy

Měřítko pro všechny třídy.

Přinášíme Vám ucelený přehled požadavků, které jsou u nás obvykle nahrazeny často nejednoznačným doporučením výrobců stavební chemie. ARDEX vychází z evropské, převážně však z německé praxe a zkušeností, které jsou plně převzaty, anebo jsou inspirací adaptovanou na naše podmínky. V Německu používaný předpis pro použití stěrkových izolací s následnou pokládkou obkladů a dlažeb v interiéru a exteriéru ze srpna roku 2012 (tzv. ZDB-Merkblatt Verbundabdichtungen »Hinweise für die Ausführung von flüssig zu verarbeitenden Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich«), definuje třídy zatížení A, B a C pro oblasti s vysokým zatížením, pro které jsou z hlediska stavebně technického předepsány typy produktů, dále i třídy zatížení AO a BO pro oblast s vysokým zatížením, které předepsány nejsou (O-zde znamená obligatorní, volitelné). Je zde shrnut přehled možných izolací pro

různé typy přípustných podkladů stěn a podlah a řešení provedení detailů. Jako doposud je pro předepsané a regulované oblasti nadále v platnosti zkušební protokol. Novinkou je, že pro třídu zatížení A je alternativně zavedena i evropská norma tzv. Evropský certifikát ETA podle ETAG 022. Tato evropská norma může být použita i pro třídu zatížení B a C. ARDEX poskytuje obkladačským profesionálům přehledný seznam a garantované doporučení vhodného produktu pro izolaci, lepení a spárování. ARDEX nabízí ucelené a praxí prověřené hospodárné systémy podpořené specializací v oblasti obkladů a dlažeb již od roku 1949.

V příložených tabulkách naleznete přehledné a jednoduché doporučení vhodných produktů pro všechny třídy zatížení.

Ve druhé části jsme zaměřili svoji pozornost na speciální oblast izolace plaveckých bazénů.

Jaký podklad a jakou hydroizolaci pro daný typ zatížení?

Třída zatížení			A vysoké	B vysoké	C vysoké	AO mírné	BO mírné
Stěny			např. sprchy (veřejné/privátní)	např. bazény (veřejné/privátní)	např. kuchyně a umývárny (komerční)	např. domácí nebo hotelové koupelny	např. balkony, terasy
Podklady s mírným zatížením AO, BO	Podklady pro vysoké zatížení A, B, C	Beton	D C R	C R	R	D C R	C R
		Vápennocementová omítka P II CS II	D C R	---	R	D C R	C R
		Vápennocementová lehčená omítka P II CS II	D C R	---	R	D C R	C R
		Vápennopísková cihla	D C R	---	R	D C R	C R
		Cementová omítka P III CS IV	D C R	---	R	D C R	C R
		Cementová omítka v bazénech P III CS IV	---	C R	---	---	---
		Duté panely z lehčeného betonu	D C R	---	R	D C R	---
		Cementem pojené minerální desky	D C R	---	R	D C R	---
		Kaširované desky z polystyrenu (Wedi apod.)	D C R	---	R	D C R	---
		Porobeton	D C R	---	R	D C R	---
		Sádrová omítka P IV	---	---	---	D C R	---
		Sádrové stavební dílce	---	---	---	D C R	---
		Sádrokartony a sádrovláknité desky	---	---	---	D C R	---

Hydroizolační hmoty: D polymerové disperze C kombinace cementové a syntetické disperze R reaktivní pryskyřice

Třída zatížení			A vysoké	B vysoké	C vysoké	AO mírné	BO mírné
Podlahy			např. sprchy (veřejné/privátní)	např. bazény (veřejné/privátní)	např. kuchyně a umývárny (komerční)	např. domácí nebo hotelové koupelny	např. balkony, terasy
Podklady s mírným zatížením AO, BO	Podklady pro vysoké zatížení A, B, C	Beton	C R	C R	R	D C R	C R
		Cementový potěr	C R	C R	R	D C R	C R
		Litý asfalt	C R	---	R	D C R	---
		Cementem pojené minerální desky	C R	---	---	D C R	C R
		Kaširované desky z polystyrenu (Wedi apod.)	C R	---	---	D C R	---
		Sádrokartony a sádrovláknité desky	---	---	---	D C R	---
		Anhydrit, kalciumsulfát	---	---	---	D C R	---

Hydroizolační hmoty: D polymerové disperze C kombinace cementové a syntetické disperze R reaktivní pryskyřice



Třída A

Třída B

Třída C

Vysoké zatížení vlhkostí v prostorách a plochách, které jsou z hlediska stavebně technického nařízeny, regulovány.

Třída zatížení A

Intenzivní zatížení netlakovou vodou v interiéru. Přímo i nepřímo zatěžované plochy v prostorách, kde dochází k intenzivnímu používání, čištění a údržbě (např. okolí bazénu a bazénové sprchy).

Třída zatížení B

Intenzivní trvalé zatížení pozitivní tlakovou vodou v exteriéru. Plochy stěn a dna nádrží s vodou (např. veřejné a privátní bazény v interiéru i exteriéru).

Třída zatížení C

Intenzivní zatížení netlakovou vodou se zvýšeným chemickým zatížením v interiéru. Přímo i nepřímo zatěžované plochy, kde dochází k častému používání, čištění a údržbě v kombinaci se zvýšeným chemickým zatížením, kde je požadována hydroizolace (např. závodní, restaurační, školní kuchyně, pivovary, lékárny a akumulátorovny).

Přehled systémů hydroizolací (z hlediska stavebně technického nařízeny, regulovány).

Třída zatížení	ARDEX S1-K	ARDEX 8+9	ARDEX S7PLUS	ARDEX S8FLOW	ARDEX SK100W	ARDEX SK	ARDEX EP 2000	ARDEX SW
A	2)	•	•	1)	•	•	•	•
B		•	•	1)	•	•	•	•
C					•	•	•	•

¹⁾ pro podlahy ²⁾ pro stěny



Třída AO

Třída BO

Mírné zatížení vlhkostí v prostorách a plochách, které nejsou z hlediska stavebně technického nařízeny, regulovány.

Třída zatížení AO

Zvýšené zatížení netlakovou vodou v interiéru. Přímo i nepřímě zatěžované plochy v prostorách, kde dochází k intenzivnímu používání, čištění a údržbě (např. domácí sprchy a koupelny, hotelové koupelny, podlahy v těchto prostorech).

Třída zatížení BO

Zvýšené zatížení netlakovou vodou v exteriéru. Přímo i nepřímě zatěžované plochy v exteriéru (např. balkóny a terasy, nepřetěžované plochy).

Přehled systémů hydroizolací (z hlediska stavebně technického nejsou regulovány).

Třída zatížení	ARDEX S1-K	ARDEX 8+9	ARDEX S7PLUS	ARDEX S8FLOW	ARDEX SK100W	ARDEX SK
AO	•	•	•	• ¹⁾	•	•
BO		•	•	• ¹⁾	•	•

¹⁾ pro podlahy

PŘEHLED SYSTÉMU.

ARDEX lepidla na obklady a dlažby, hydroizolace.

Vhodné pro systém	ARDEX S 1-K		ARDEX S 7 PLUS		ARDEX S 8 FLOW		ARDEX SK 100W		ARDEX 8+9	
Lepidla na obklady a dlažbu	z hlediska stavebně technického nařízeny, regulovány									
	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO
ARDEX X 7 G	AO	A ¹⁾	AO	A	AO	A	AO	A	AO	A
ARDEX X 77 W	AO	A	AO / BO	A/B	AO / BO	A/B	AO / BO	A / B / C ²⁾	AO / BO	A/B
ARDEX X 77	AO	A ¹⁾	AO / BO	A / B	AO / BO	A / B	AO / BO	A / B / C ²⁾	AO / BO	A / B
ARDEX X 77 S	AO	A ¹⁾	AO / BO	A / B			AO / BO	A / B / C ²⁾	AO / BO	A / B
ARDEX X 90			AO / BO	A / B	AO / BO	A / B	AO / BO	A / B / C ²⁾	AO / BO	A / B
ARDEX S 28 NEU			AO	A	AO / BO	A / B	AO	A		
ARDEX X 32			AO / BO	A	AO / BO	A	AO / BO	A / B	AO / BO	A / B
ARDEX WA			AO / BO	A / B				A / B / C	AO / BO	A / B

¹⁾ pro stěnu

²⁾ třída zatížení C jen ve spojení s ARDEX WA epoxidovým lepidlem



ARDEX S 1-K

Izolační stěrka

- Izolace stěn a podlah před pokládkou obkladů a dlažby pro vodou zatížené plochy v interiéru
- Kategorie dle ETAG 022-I
- Obkladatelná po 12 hodinách
- Garantovaná funkčnost při vrstvě 1mm. Spotřeba: 1,1kg/m²
- Bez nutnosti penetrace (z výjimkou sádrových podkladů)
- Třídy zatížení: AO, A ¹⁾



ARDEX S 7 PLUS

Flexibilní izolační hmota

vyztužená mikrovlákny

- 1-složková, izolace stěny a podlahy pod obklady a dlažby pro všechny třídy zatížení, vyjma třídy C
- Kategorie dle EN 14 891:CM02P
- Speciálně vhodná také pro plochy trvale zatížené vodou
- Obkladatelná po 3 hodinách.
- Garantovaná funkčnost při vrstvě 2mm
- Spotřeba: 2,4kg/m² (2mm)
- Tlaková hydroizolace do 5 bar
- Třídy zatížení: AO, BO, A, B



ARDEX S 8 FLOW

Samonivelační izolační hmota

- 1-složková, izolace pod obklady a dlažbu podlah v interiéru, exteriéru a bazénech
- Kategorie dle EN 14 891:CM02P
- Speciálně vhodná k utěsnění velkých nebo nerovných ploch
- Obkladatelná po 4 hodinách
- Garantovaná funkčnost při vrstvě 2mm
- Spotřeba: 3kg/m² (2mm).
- Tlaková hydroizolace do 5 bar
- Třídy zatížení: AO, BO, A, B



ARDEX 8+9

Izolační stěrka

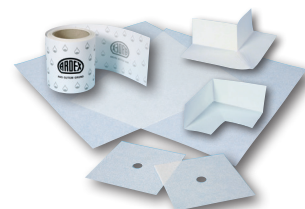
- 2-složková, pro ochranu před vlhkostí a utěsnění pod obklady a dlažby pro střední zatížení v interiéru i exteriéru
- Kategorie dle EN 14 891:CM01P
- Obkladatelná po 2 hodinách
- Garantovaná funkčnost při vrstvě 1mm
- Spotřeba: 1,5kg/m²
- Třídy zatížení: AO, BO, A, B



ARDEX SK 100 W

TRICOM izolační pás

- Izolace stěny a podlahy pod obklady a dlažby i pro oblasti s nejvyšším zatížením v interiéru a exteriéru
- Kategorie dle ETAG 022-II
- Třídy zatížení: AO, BO, A, B, C



ARDEX SK

TRICOM Dichtset

- K utěsnění a přemostění dilatačních spár, rohových spár, rohů a průniků
- V kombinaci s ARDEX S 1-K, ARDEX S 7 PLUS, ARDEX S 8 FLOW, ARDEX 8+9, ARDEX SK 100 W
- Třídy zatížení: AO, BO, A, B, C



EP 2000

Epoxidová izolační stěrka

- 2-složková epoxidová izolace pro chemicky namáhané prostory a pro termální bazény
- Garantovaná funkčnost při spotřebě 1,1kg/m²
- Obkladatelná po 24 hodinách
- Vždy nutno kombinovat s ARDEX AR + tixotropizační přísada (zahušťovadlo) ARDEX Stellmittel
- Třída zatížení: A, B, C



ARDEX AR

Armovací rouno

- Speciální skelné rouno s vysokou chemickou odolností pro armování (vyztužení)
- Spotřeba 1,1bm/m²
- Třída zatížení: C



ARDEX SW

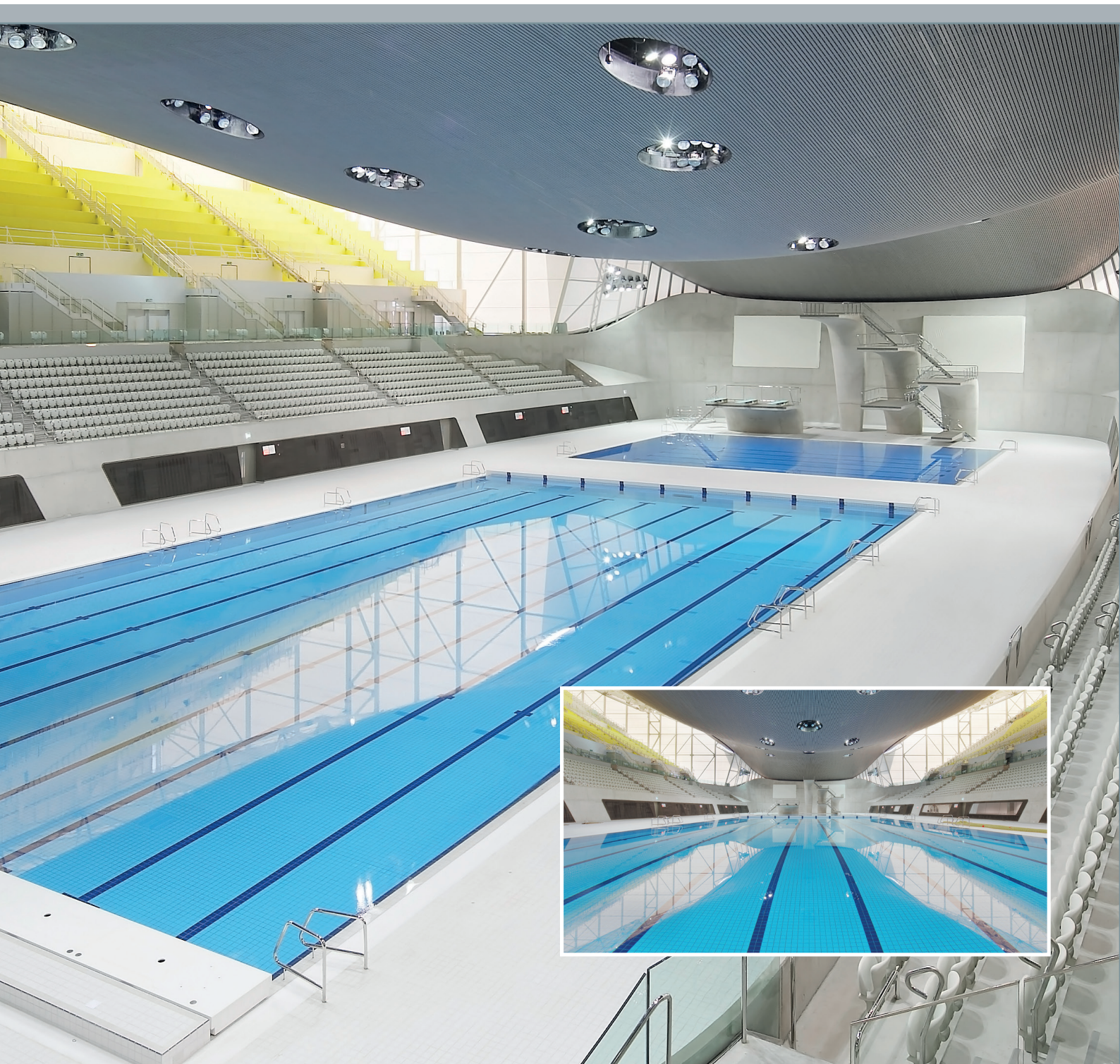
TRICOM Dichtset

- Speciální těsnící páska s vysokou průtažností a odolností proti agresivním látkám
- Pro hydroizolace v kombinaci s epoxidovou izolací EP 2000
- Třídy zatížení: AO, BO, A, B, C

¹⁾ pro stěny

ARDEX profesionální řešení pro Vaše bazény

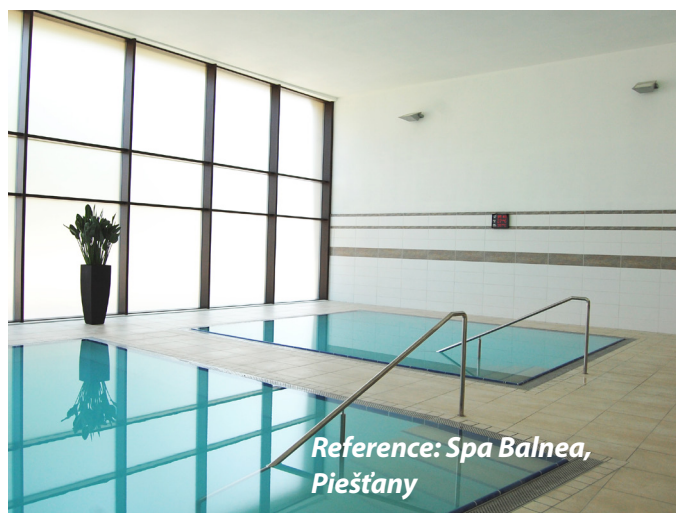
ARDEX je světový producent speciálních stavebních materiálů a hmot po více než 60 let. Stál u zrodu prvních lepidel na obklady na světě. Kvalita, kterou distribuuje v České a Slovenské republice, je výhradně rakouské a německé produkce. Výsledkem je, že dostanete stejnou kvalitu, ve které byl postaven i tento olympijský bazén v Londýně.



Jsme odborníci v oblasti instalace keramických obkladů v bazénech. ARDEX zastupuje v 50-ti zemích světa inovátora v oblasti lepení a montáže keramických obkladů a dlažeb v privátních i veřejných bazénech, včetně termálních. Výrobky ARDEX jsou použity ve světovém měřítku v řadě prestižních projektů prestižních architektů.

Pro zajištění správného používání materiálů, bylo v Brně vybudováno školicí středisko, kde trénujeme a zaškolujeme zpracovatele našich výrobků. Důraz na správné provedení stavebních prací vždy ústí v kvalitní výsledek s maximální účinností.

Klademe důraz na důležitost technických specifikací a bezrizikových a hospodárných realizací na stavbách a projektech.



Pravidelným školením a vzděláváním realizátorů a dozorem na stavbě napomáháme Vaší firmě předat zakázku v garantované kvalitě. Neexperimentujeme, vycházíme z letitých zkušeností našich kolegů po celém světě. Vycházíme z německých i místních norem a předpisů pro plánování a zhotovení bazénů.

Výrobky ARDEX lze zakoupit u obchodních partnerů ARDEX jak v ČR tak i SR. Technické informace včetně kalkulátorů spotřeb naleznete na našich internetových stránkách.



ARDEX systém pro plavecké bazény

PŘÍPRAVA POVRCHU STĚN

- 1 ARDEX A 46 je optimální vyrovnání pro vnitřní i venkovní prostory, které jsou doporučené pro montáž na stěnu bazénu pro realizaci obkladů. ARDEX A 46 lze aplikovat v jednom pracovním kroku ve vrstvě 2-30 mm.
- 2 Alternativně lze použít ARDEX AM 100 jak pro stěnu tak i podlahu až do 50mm v jednom pracovním kroku. Již po 3 hodinách je možné aplikovat hydroizolaci.

PŘÍPRAVA POVRCHU PLOCH PODLAH

Je možné zvolit jednu ze tří možností pro přípravu podlahových ploch před instalací v závislosti od rychlosti a tloušťky vrstvy:

- 1 Použít ARDEX A 46 /hotová směs/ vyrovnání ve vnitřních i venkovních prostorách v jednom pracovním kroku od 2-do 30 mm. Za 12 hodin možné provedení hydroizolace.
- 2 Použít ARDEX AM100 /hotová směs/ vyrovnání ve vnitřních i venkovních prostorách v jednom pracovním kroku do 50 mm. Za 3 hodiny možné provedení hydroizolace.
- 3 Použít ARDEX A 38 /cementové pojivo/ pojivo pro potěry pro tloušťky od 15 do 50 mm. Za 4 hodiny možné provedení hydroizolace. ARDEX A18 – propojovací šlem s kontrolním barvivem, signalizujícím správnou dobu pro aplikaci potěru z ARDEX A38.

ARDEX E 100 wittenská stavební disperze se používá jako přísada pro vytvoření adhezního můstku a zušlechtnění cementových hmot.

HYDROIZOLACE POVRCHŮ STĚN A DNA

- 1 Použijte ARDEX S 7 PLUS. Speciální technologie obsahující mikroválkna umožňuje aplikaci bez nutnosti zapracování sklotextilní mřížky, perlinky. Nanáš se ve dvou vrstvách. Garantovaná vodotěsnost je při aplikaci vrstvy 2mm.
- 2 Pro hydroizolaci dna lze použít ARDEX S8 Flow, první samonivelační hydroizolace na světě!! Možná aplikace i ve spádu do 3%!!
- 3 V oblasti koutů, rohů a spojů stěna-stěna, stěna-podlaha použijte těsnicí pásy ARDEX SK 12 TRICOM. V bazénech s termální vodou je doporučeno použít dvousložkovou epoxidovou izolaci ARDEX EP 2000.

POKLÁDKA OBKLADŮ A DLAŽEB NA STĚNÁCH A DNĚ BAZÉNU

Pro lepení keramické dlažby je vhodné:

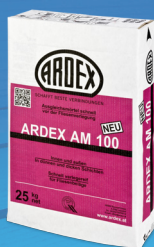
- 1 Flexibilní lepidlo ARDEX X 77 MICROTEC, kategorie C2TE S1 (pro rychlé realizace a zatížení se doporučuje ARDEX X 77 S, kategorie C2TFE S1)
- 2 ARDEX WA epoxidové, chemicky odolné lepidlo, speciálně vhodné pro bazény s termální vodou.

MOŽNOST 1:



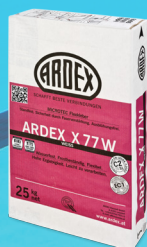
ARDEX A 46
Vyrovnávací hmota

MOŽNOST 2:



ARDEX AM 100
Rychlá vyrovnávací hmota

MOŽNOST 1:



ARDEX X 77 / W
MICROTEC flexibilní
lepidlo, bílé

MOŽNOST 2:



ARDEX WA
Epoxidové
lepidlo



ARDEX S 7 PLUS
Flexibilní izolační hmota

MOŽNOST 1:



ARDEX WA

Epoxydová spára

MOŽNOST 2:

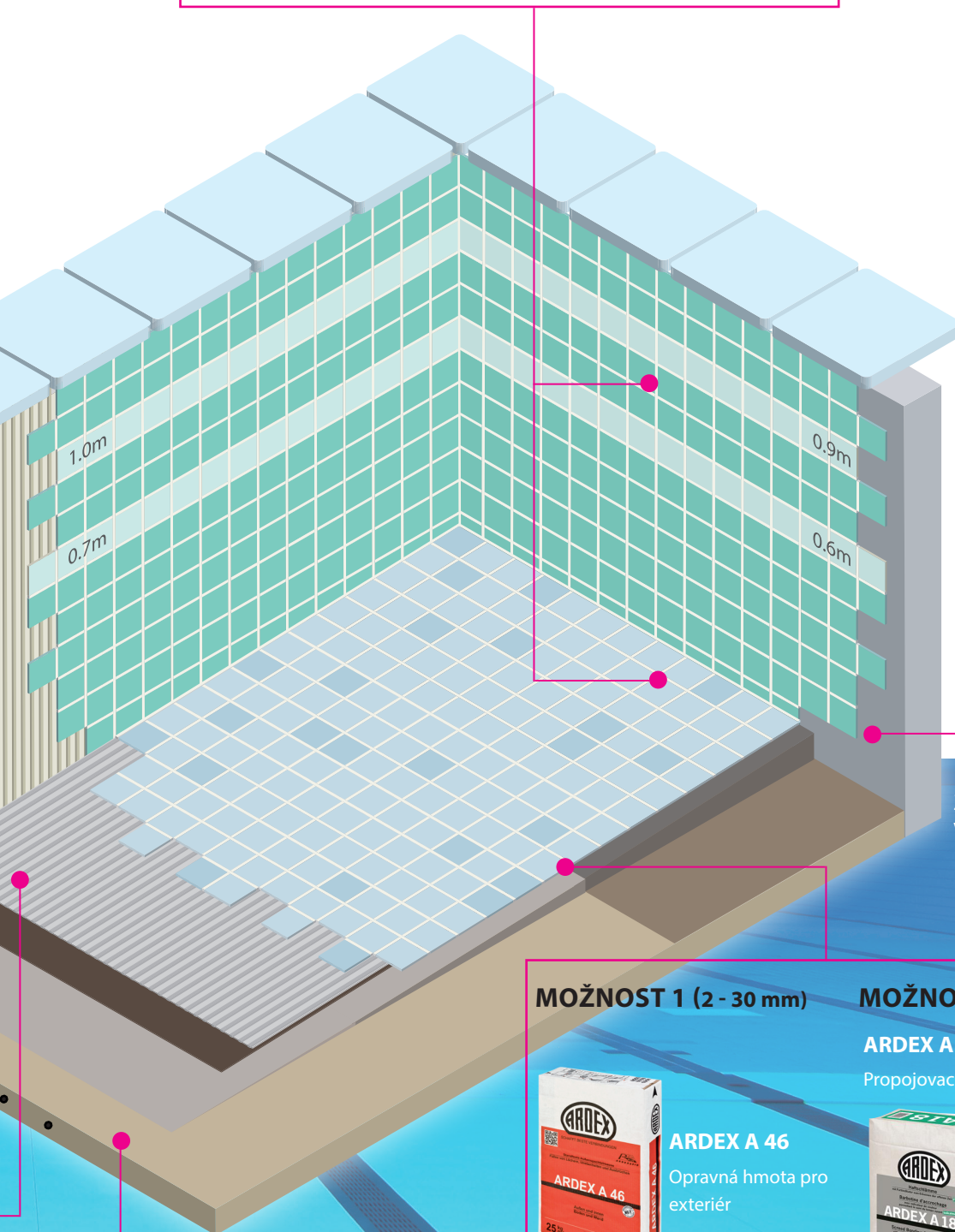


ARDEX RG 12 1-6

Jemná epoxidová spára
od 1mm

SPÁROVÁNÍ OBKLADŮ A DLAŽBY

- 1 ARDEX WA epoxidová spárovací hmota vhodná pro zvýšené zatížení, vysoce exponované povrchy a chemicky odolné spárování. Takto provedená spára je vodotěsná.
- 2 ARDEX RG 12 1-6 jemná epoxidová spárovací malta pro použití v oblastech, které vyžadují chemickou odolnost a zvýšené hygienické požadavky. Takto provedená spára je vodotěsná.



ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA Z
VODOSTAVEBNÍHO BETONU

MOŽNOST 1 (2 - 30 mm)



ARDEX A 46

Opravná hmota pro
exteriér

MOŽNOST 2 (15 - 50 mm)

ARDEX A 18

Propojovací šlem



ARDEX A 38

Cementové pojivo
pro 4 hodinový
potěr



ARDEX E 100

Wittenská
zušlechťovací
disperze

ŽELEZOBETONOVÉ DNO Z VODOSTAVEBNÍHO
BETONU

Kompletní systém pro realizaci bazénu

ARDEX nabízí kompletní systém pro realizaci bazénu s rychlým materiálem, umožňující bezrizikovou rychlou návaznost po sobě jdoucích pracovních kroků.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Díky speciálním cementům s krystalickou vazbou vody je ARDEX odborníkem v produkci cementových poživ, umožňujících výrobu rychleschnoucích potěrů a malt, na které je možné v krátké době pokračovat s dalšími pracemi.

Hotové směsi

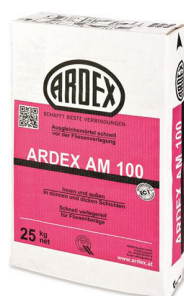


ARDEX A 46

Rychlá vyrovnávací hmota pro interiér i exteriér s Ardurapid® efektem

- Vyrovnávací vrstva, vyplňování děr a nerovností, profilace odtokových kanálků, oprava schodů aj.
- Jako finální povrch zatěžovaných ploch
- Pro tloušťky vrstev od 2 do 30 mm
- Pochůznost po ca. 3 hodinách
- Odolnost proti mrazu a chloridům
- Po 24 hodinách možné provedení hydroizolace nebo lepení dlažeb

NEBO

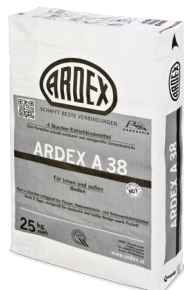


ARDEX AM 100

Rychlá vyrovnávací hmota

- K vyrovnání, vyspravení a omítání vnějších i vnitřních ploch stěn a výrobě spádových vyrovnávacích vrstev
- Po 3 hodinách zralá pro pokládku
- Bez prnutí
- Lehce zpracovatelná
- Lze ji filcovat a hladit
- Odolná vodě a povětrnostním podmínkám, vhodná i jako finální povrch
- Pro vrstvy od 5 do 50 mm

Cementové pojivo



ARDEX A 38

Čtyřhodinové pojivo pro vyrovnávací potěr

- V interiéru i exteriéru
- Zpracovatelnost směsi 60 minut
- Po 4 hodinách možné provádět hydroizolaci nebo lepit dlažbu
- Po dvou dnech možnost lepení podlahových krytin (např. zázemí bazénu)



ARDEX E 100

Wittenská zušlechťovací disperze

- V interiéru i exteriéru
- Univerzální použití
- Bez obsahu ředidel
- Zvyšuje pevnost, pružnost a kompaktnost malt
- Snižuje tvorbu trhlin a opotřebení
- Zlepšuje ochranu proti korozi
- Kompatibilní s produkty ARDEX

KOMPAKTNÍ HYDROIZOLACE

Tento kompaktní systém utěsnění ARDEX zaručuje odolnost proti tlakové vodě v bazénu, okolí bazénu, sprchách a wellness.



ARDEX S7 PLUS

Flexibilní hydroizolační stěrka

- V interiéru i exteriéru, stěny a podlahy
- Flexibilní, vyztužená mikrovlákný
- Bez nutnosti aplikace sklotextilní mřížky
- Přemostuje trhliny
- Paropropustná pro vodní páry
- Vodotěsná do tlaku 6 bar
- Po 3 hodinách možné lepení obkladů
- Po 24 hodinách možná zátopová zkouška

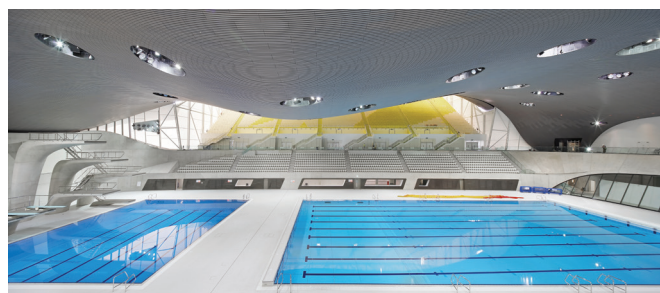
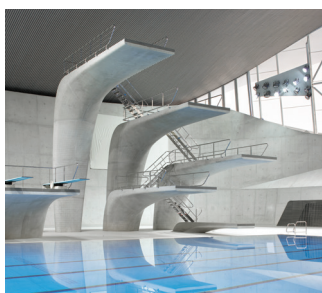
NEBO



ARDEX SK 100 W

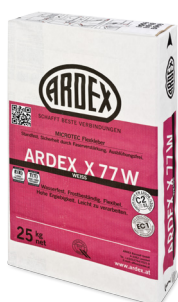
TRICOM vodotěsný hydroizolační pás

- V interiéru i exteriéru, stěny a podlahy
- Přemostuje trhliny
- Zaručená rovnoměrná tloušťka vrstvy
- Odolnost vůči alkalickým hmotám
- Umožňuje rychlé pokračování dalších prací
- Pro lepení pásu doporučujeme ARDEX X 77 S nebo ARDEX 8+9



LEPIDLA NA OBKLADY A DLAŽBY

ARDEX MICROTEC flexibilní lepidla jsou výjimečná unikátní technologií s mikrovláknem. K dispozici je klasická varianta X 77, ale i rychlá varianta X 77 S, která umožňuje spárování již za pouhých 90 minut.



ARDEX X 77 / W

MICROTEC flexibilní lepidlo / bílé

- V interiéru i exteriéru
- Pro všechny typy obkladů a dlažeb
- Flexibilní - univerzálně použitelné
- Zvýšená bezpečnost v důsledku vyztužení vláknem
- Doba pro pokládku až 60 minut
- Spárování po 24 hodinách (u rychlé varianty X 77 S po 1,5 hod.)

NEBO



ARDEX WA

Epoxidové vodotěsné lepidlo

- Odolnost vůči chemikáliím
- Ideální pro zvýšené zatížení a bazény s termální vodou
- Snadné zpracování
- Dobrá stabilita

SPÁROVÁNÍ OBKLADŮ A DLAŽBY

ARDEX spárovací a elastické hmoty jsou ideální pro finalizaci povrchů



ARDEX WA

Epoxidová vodotěsná spára

- Odolnost vůči chemikáliím
- Ideální pro zvýšené zatížení a bazény s termální vodou
- Snadné zpracování
- Dobrá stabilita

NEBO



ARDEX RG 12 1-6

Epoxidová vodotěsná spára

- Pro interiéru a exteriéru, stěny a podlahy
- Pro šířky spár již od 1 mm do 6 mm
- Pro keramické obklady a mozaiky, sklo a porcelán
- Snadné spárování a mytí
- Velmi jemný a hladký povrch spár, stabilní barvy
- Vysoce odolná vůči chemikáliím
- K dispozici v 9 různých barvách



ARDEX ST

Neutrální silikon

- Elastické těsnění dilatačních a rohových spár v interiéru i exteriéru
- Pro spárování přírodního kamene a keramických obkladů a dlažeb v plaveckých bazénech
- Snadná aplikace v kombinaci s vyhlazovacím prostředkem ARDEX SG
- Odolný vůči povětrnostním vlivům
- Odolný proti UV záření
- Kompatibilita s produkty pro spárování ARDEX
- S fungicidní ochranou
- K dispozici v 6 různých barvách



ARDEX CA 20 P

SMP-montážní lepidlo

- Pro interiéru a exteriéru
- Elastické těsnění dilatačních spár
- UV-odolný povrch
- Možnost přetření povrchu
- Možnost lepení a oprav i pod vodou za provozu
- Těsnění spár s dynamickým namáháním a vibracemi

Zázemí bazénů, sprchy a toalety



Prostory zázemí bazénu, sprchy, šatny, toalety spadající do kategorie zatížení B

Pro tyto plochy ARDEX nabízí kompaktní systém přípravy podkladu, hydroizolací, lepení a spárování.

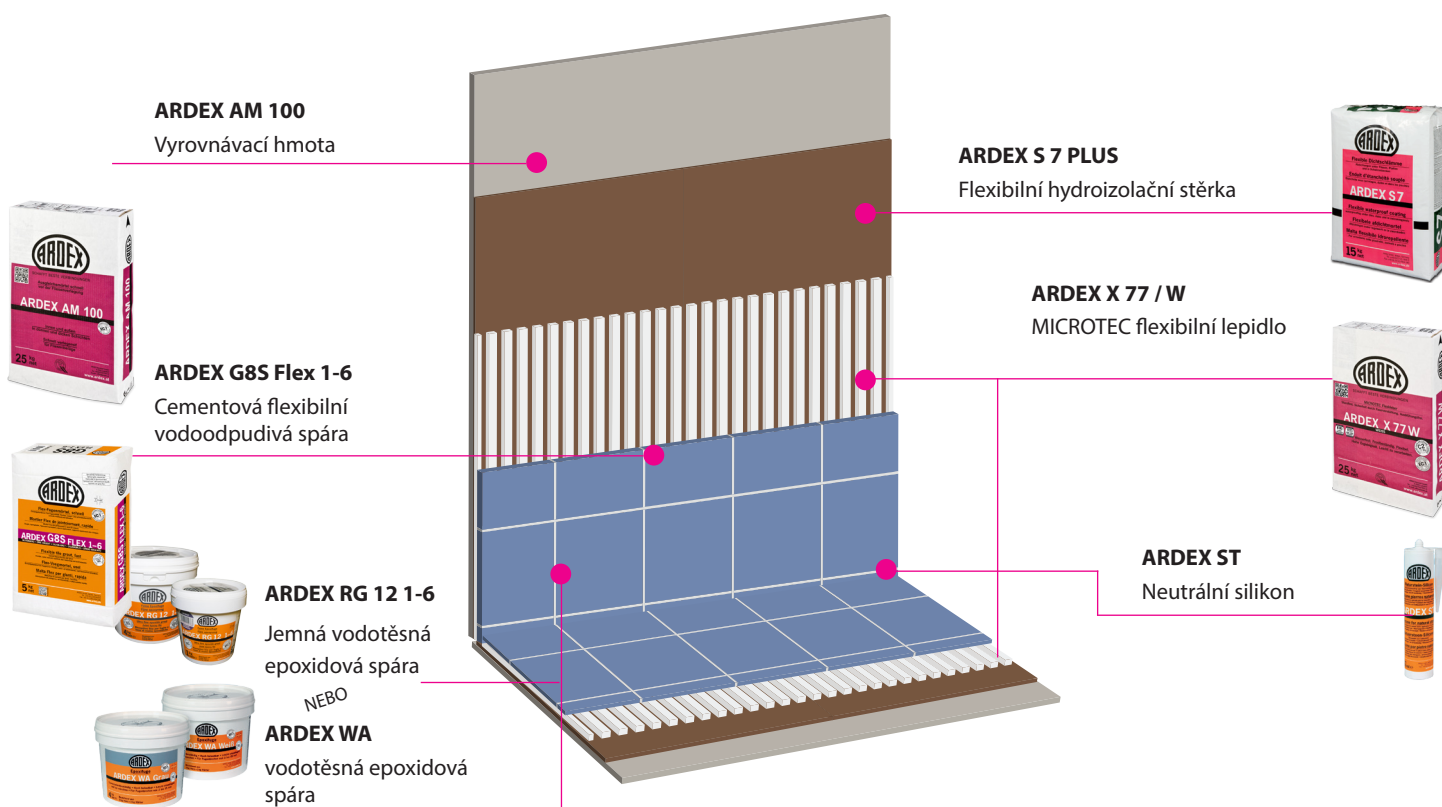
Po vyrovnaní podkladu ARDEX AM 100 je možné za 3 hodiny začít s hydroizolací s ARDEX S 7 PLUS, bez nutnosti penetrace. Po dalších třech hodinách lze pokračovat s lepením obkladů a dlažby za použití ARDEX X 77 W MICROTEC. Pokud použijeme rychlou variantu ARDEX X 77 S, můžeme spárovat již po 90-ti minutách.

Pro spárování volíme materiál podle zatížení ploch. Pro běžné prostory zvolíme cementovou spáru ARDEX G8S, se zvýšenou odolností vůči otěru a vodě kategorie CG2WA.

U podkladových konstrukcí, kde jsou použity konstrukční desky, doporučujeme:

- použít epoxidovou, vodotěsnou spáru ARDEX RG 1-6.
- všechny potřebné dilatační spáry a spoje stěn utěsnit silikony ARDEX ST nebo ARDEX CA20P.

Hydroizolace sprch a toalet





IndorTec® FLEX-DRAIN

Inovativní kompletní řešení odtoků podlah sprch

Designové odtoky se vpustí jsou dnes samozřejmým funkčním prvkem. Gutjahr vyvinul ultra tenký odtok o celkové výšce 28 mm, s vysokou kapacitou odvodu vody - 1 litr za sekundu. Systém je možné doplnit i o speciální podložku s útlumem kročejového hluku (+35dB dle DIN 4109) nebo hydroizolační desku. Tu lze samozřejmě doplnit nebo nahradit hydroizolační stěrkou ARDEX S 7 PLUS. Drenážní rošt IndorTec FLEX DRAIN se odlišuje dvojitý úrovní odtoku vody. V prvním případě odvod vody přes hranu roštu **1** a v druhém případě

odvádí vodu z kritického detailu napojení dlažby a nerezového rámu roštu **2**.

Zamezuje tak vzniku škod v důsledku netěsné nebo poškozené spáry tj. dlouhodobému hromadění vlhkosti pod první řadou dlažby.

Krycí nerez vložka může být použita jako hladký nerezový povrch (viz. obrázek) nebo po jejím otočení lze do tohoto U profilu vlepít dlažbu shodnou s povrchem podlah.

IndorTec® FLEX-DRAIN jedinečný flexibilní a ultra plochý systém sprchových žlabů



IndorTec® FLEX-Drain LP deska pro rozložení zatížení s integrovanou izolací
3 mm silná, s těsnicí membránou na horní a spodní straně. Zaručuje rovnoměrné rozložení zatížení.

IndorTec® FLEX-DRAIN GP spádový profil
Pohledový nerezový klín pro maskování bočnic u bezbariérových prostor.

IndorTec® FLEX-Drain SM zvukově izolační rohož
Izolace kročejového hluku pod žlaby a potěry (+30dB).

IndorTec® FLEX-DRAIN FR pružná odpadní hadice
Flexibilní odvodnění.

Krycí vložka 2-v-1 se dvěma možnostmi povrchu

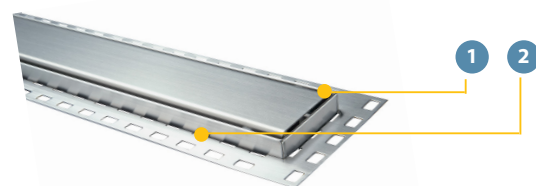
Jedna strana je z kartáčované nerezové oceli, druhá strana může být při otočení použita jako rám pro vlepění keramických obkladů lepidlem ARDEX WA.

Maximální bezpečnost v důsledku dvojí úrovně odvodu vody

Rám z nerezové oceli s krytím odtoku a otvory pro dvojí odtok vody.

Maximální bezpečnost díky druhé úrovni odvodnění

Odtokový rám vyroben z nerezové oceli se skrytými drážkami pro odtok vody.



Aquatics Centre, Olympic Park, Londýn

OLYMPIJSKÝ BAZÉN V AQUATICS CENTRE BYL REALIZOVÁN V ROCE 2012 TECHNOLOGIÍ ARDEX

Aquatics Centre navrhla architektka světového věhlasu Zaha Hadid ve spolupráci s předními architekty pro bazény S & P.

Aquatics Centre pojme 17.500 diváků, představuje část areálu Olympijského parku a má unikátní výraznou střechu vlnitého tvaru.

V Aquatics Centre se nachází 50 metrů dlouhý plavecký bazén a 25-metrový bazén pro potápění a s prostorem pro výcvik potápěčů.

V rámci projektu byl námi realizován kompletní systém hydroizolace, lepení a spárování bazénů. Důraz zde byl kladen i na použití materiálů s nízkým emisemi, všechny použité materiály mají emisní třídu EC1 a EC1 Plus.

Pokud by Vás zajímal povrch věží a stěn s betonovou optikou, navštivte naše webové stránky www.pandomo.cz a www.betonimage.cz.

ARDEX REFERENCE

REALIZOVANÉ PLOCHY ZAHRNÚJÍ:

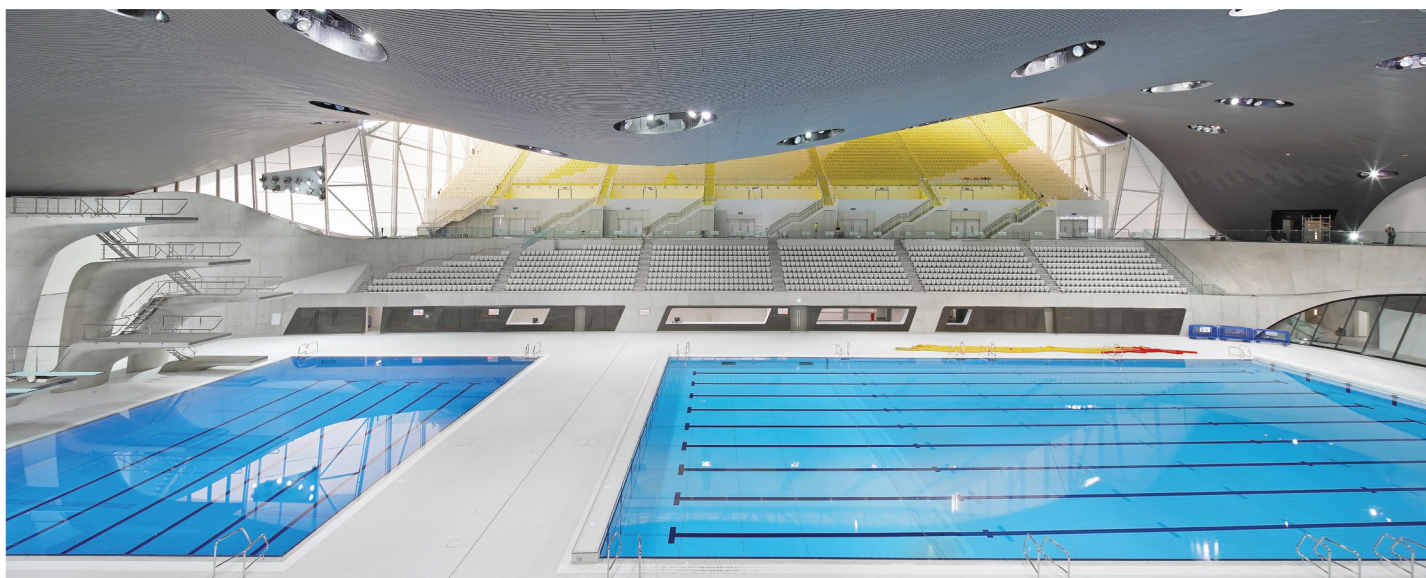
- Olympijský bazén pro soutěže (50 m) a povrchy kolem bazénu
- 50-metrový vyhřívaný bazén pro veřejnost a povrchy kolem bazénu
- 25m x 25m x 7m hluboká tůň pro potápění a oblast kolem bazénu

ROZSAH PROJEKTU:

Velikost projektu je cca 10.000 m²

HODNOTA PROJEKTU:

1,2 milionu liber (cca. 1,5 milionů €)



V případě dalších dotazů týkajících se produktů ARDEX je Vám k dispozici náš tým tel.: +420 541 249 922 .

Ručíme za bezvadnou kvalitu našich produktů. Naše doporučení pro zpracování vycházejí ze zkoušek a praktických zkušeností, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garancí vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a způsob provedení prací. Konkrétní legislativa v jednotlivých zemích může, v závislosti na místních normách, stavebních zákonech, předpisech nebo pokynech průmyslu, vést ke konkrétním doporučením pro zpracování.

Postupy popsány v této brožuře a obrázky jsou chráněny autorským právem. Jakékoliv neoprávněné použití je zakázáno a může být trestně stíháno.

Místo pro Vaše poznámky:



ARDEX Baustoff s.r.o.

Jihlavská 7a

625 00 Brno

ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: +420 541 249 922

ardex@ardex.cz

www.ardex.cz



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY