

Torggler

**BEZPEČNÁ MONTÁŽ
KERAMICKÉHO OBKLADU
A KAMENE**

Technický sešit





INDEX

04 INSTALAČNÍ PRODUKTY

- 04 Předúprava podkladu a přílnavost
- 05 Vyrovnávací hmoty, vyrovnávací malty a
- 10 Hydroizolační stěrky
- 12 Lepidla na dlaždice
- 15 Plniva spár
- 18 Silikonové tmely

20 PŘÍKLADY APLIKACE

- 20 Oblasti nevystavené vlhkosti Nízká až střední
- 22 expozice vlhkosti Vysoká expozice vlhkosti
- 24
- 28 Externí
- 30 Bazény

Torggler Srl

Via Prati Nuovi 9
39020 Marlengo (BZ)
Itálie
+ 39 0473 282400
info@torggler.com

www.torggler.com

Capro spol. s.r.o

Rudolfovská 103
CZ - 370 01
České Budějovice
Tel.: +420 387 311 521
info@caprocb.cz
www.caprocb.cz

Instalační produkty

Předúprava podkladu

Profesionální základní nátěr je nezbytný pro přípravu podkladu pro optimální pokládku dlaždic, pro dosažení dokonalého konečného výsledku a pro záruku dlouhodobé spokojenosti zákazníka. Profesionální obklady předpokládají použití základního nátěru, který je nezbytným prvkem při stavbě domu, protože reguluje nasákavost povrchů a zajišťuje dokonalou přilnavost ke špatně nebo nesavým vrstvám.

Základní nátěr vytváří základní předpoklad pro to, aby lepidlo na obklady rozvinulo svůj plný potenciál omezením rychlosti absorpce vlhkosti a zajištěním kontrolovaného procesu tuhnutí. Základní nátěr plní také důležitou funkci jako pojivo prachu a chrání podklady citlivé na vlhkost před záměsovou vodou z lepidel na obklady, vytváří adhezní můstek mezi podkladem a nivelací nebo hydroizolací.

Je třeba také pamatovat na to, že základní nátěry blokují vlhkost z podkladu a přispívají k jeho stabilizaci. Obecně platí pravidlo: „čím savější povrch, tím důležitější je úprava podkladu“.



ZÁKLADNÍ NÁTĚR NA OBKLADY

Předúprava pro zlepšení přilnavosti, nasákavosti a izolace pro pokládku obkladů a dlažeb na sádrové, anhydritové a cementové podklady.

Bez rozpouštědel | Barva růžová



MULTIGRIP

Univerzální, jednosložkový promotor přilnavosti pro různé typy podkladů. Zlepšuje přilnavost i na hladkých nebo málo savých podkladech.

Umožňuje nanášení cementových lepidel na omítkové podklady | Bez rozpouštědel



Vyrovňovací hmoty, vyrovňovací malty a potěry

Čím větší dlaždice budou položeny, tím důležitější je, aby byl podklad jednotný. Stávající podlahu lze také použít jako podklad pro pokládku, aniž by bylo nutné ji odstraňovat. V tomto případě je třeba při projektování počítat s větší výškou finální podlahy. Totéž platí pro nepravidelné stěny, které se vyrovnají nebo vyhladí pomocí vyrovnávacích přípravků. Všechny malty a stěrkové hmoty mají společné nízké pnutí i při aplikaci v tenkých nebo silných vrstvách. Samonivelační malty nabízejí vynikající tokové vlastnosti, zatímco vyrovnávací malty jsou také perfektní pro obklady stěn a obě zajišťují výjimečné výsledky aplikace. Každý produkt je navržen pro specifické aplikace, aby poskytoval nejlepší možné řešení.

Stěrky, vyrovnávací malty a stěrkové hmoty umožňují vytvoření široké škály obkladů stěn a podlah v průmyslových nebo obytných budovách. V bytovém i průmyslovém sektoru musí podlahové krytiny zaručovat dobrou zpracovatelnost, odolávat mechanickému namáhání a mít dlouhou životnost.

LEGENDA KLASIFIKACE DLE EN 13813

ZKRATKY PRO POTĚRKY NA ZÁKLADĚ POUŽITÉHO POJIVA

CT = Cementový potěr	AS = Asfaltový tmelový potěr
CA = Potěr na bázi síranu vápenatého	SR = Potěr na bázi syntetické pryskyřice
MA = Magnezitový potěr	

ZKRATKY PRO OZNAČOVÁNÍ VLASTNOSTÍ

C = Pevnost v tlaku	IC = Odolnost vůči zbytkovému promáčknutí na kostkách
F = pevnost v ohybu	IP = Odolnost vůči zbytkovému promáčknutí na plechu
A = odolnost proti opotřebení „Böhme“	RWFC = Odolnost proti rotujícímu zatížení s podlahovou krytinou
RWA = Odolnost proti rotujícímu zatížení	E =Modul pružnosti
AR = odolnost proti opotřebení "BCA"	B = Adhezní síla
SH = povrchová tvrdost	IR = Odolnost proti nárazu

ODPORY V TLAKU

Třída	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
Pevnost v tlaku v N/mm2	5	7	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80

ODOLNOSTI V OHYBU

Třída	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F10	F15	F20	F30	F40	F50
Pevnost v ohybu v N/mm2	1	2	3	4	5	6	7	10	15	20	30	40	50



Vlhkost
maximální povolené
v potěru

	Cementový potěr bez topení na podlaze (%)	Cementový potěr s topením na podlaze (%)	Potěr na bázi síranu vápenatého bez ohřevu na podlaze (%)	Potěr na bázi síranu vápenatého s ohřevem na podlaze (%)
Pružné/syntetické povlaky	2,0	1.7	0,5	0,2
Textilie	2,0	1.7	0,5	0,2
Dřevěná podlaha a/nebo parkety	2,0	1.7	0,5	0,2
Laminátové podlahy	2,0	1.7	0,5	0,2
Podlahy z keramiky a přírodního kamene	3.0	2.5	0,5	0,5



Produkt	ADHEZNÍ ZÁKLADNÍ/PROMOTERY		SAMONIVACE		
	Základní nátěr na dlaždice	Multigrip	Úroveň 0 -10	Úroveň 5-30	úroveň HS
Cementový podklad/potěr	✓	✓	✓	✓	✓
Cementový potěr s topením	✓	✓	✓	✓	✓
Potěr na bázi síranu vápenatého	✓	✗	✓	✓	✓
Potěr na bázi magnezitu	✗	✓	✓	✓	✓
Cementovláknité panely	✗	✓	✓	✓	✓
Dřevěná podlaha*	✗	✓	✓	✓	✓
Stará podlaha s keramickou krytinou	✗	✓	✓	✓	✓
Aplikace jako přílnavá vyrovnávací stěrka, s ohřevem	✗	✗	✗	✗	✓
Na zbytky cementového lepidla *	✓	✓	✓	✓	✓
Na lisovaném polyesterovém vláknu	✗	✓	✓	✓	✓

* Pouze pokud je dokonale pevný a stabilní

CÍLOVÁ TŘÍDA							
Podpora		Vnitřní obytný	Vnitřní veřejnost / komerční pěší zóny	Veřejný interiér / komerční tranzit z těžkých břemen	Vnitřní průmyslový	Externí veřejné bydlení/ komerční průmyslové oblasti chodci	Externí veřejné/ komerční obytné průmyslový komerční tranzit těžkých břemen
Potěr cementový	s topením / chlazení	C20 F3	C25 F4	-	-	-	-
	bez topení / chlazení	C16 F3	C20 F3	C30 F6	C40 F6	C30 F6	C40 F6
Potěr a anhydritový základ	s topením / chlazení	C20 F3	C25 F4	-	-	-	-
	bez topení / chlazení	C16 F3	C20 F3	-	-	-	-



RYCHLÝ SCREED

Předmíchaná cementová malta na bázi hydraulických pojiv, přísad a vybraných kameniv s polorychlým tuhnutím a vysycháním.

Řízené smrštění I Rychlé schnutí I Vysoká mechanická odolnost



MULTIMIX EVO

Rychlá předem namíchaná a vlákny vyztužená malta pro sanační, sanační a vyrovnávací zásahy jak na fasádách, tak na podlahy v tloušťkách od 3 do 50 mm. Dobrá přílnavost a vynikající zpracovatelnost. Pro ruční i strojní aplikace.

Dlaždicovatelné a pochozí po dvou hodinách | Výborná zpracovatelnost | Lze použít jak horizontálně, tak vertikálně





ÚROVEŇ 0-10

Samonivelační cementová malta pro vyrovnávání potěrů a cementových podkladů, pro tloušťky do 10 mm, i na vytápěné podlahy.

Výborná zpracovatelnost | Vysoká mechanická odolnost | Odolný proti nárazu a oděru | Zaručuje hladký a prach odpuzující povrch



LEVEL 5-30

Samonivelační cementová malta, pro vyrovnání potěrů a cementových podkladů, pro tloušťky od 5 do 30 mm, i na vytápěné podlahy.

Výborná zpracovatelnost | Odolný proti nárazu a oděru | Zaručuje hladký a prach odpuzující povrch



ÚROVEŇ HS

Samonivelační cementová malta, specifická pro podlahové vytápění, pro vyrovnávání cementových potěrů a podkladů, pro tloušťky od 5 do 40 mm.

Vhodné pro ruční i strojní aplikaci | Vysoká odolnost | Vnitřní použití | Tloušťky dosažitelné v jedné aplikaci od 5 do 40 mm a minimální tloušťka nad trubicí 5 mm



ČERVENÝ

Předmíchaná malta/omítka vyztužená vlákny pro vyrovnání, vyrovnání a sanační zásahy od 3 do 40 mm. Pro ruční i strojní aplikace.

Dobrá přilnavost na různé podklady | Vynikající zpracovatelnost



Hydroizolace

Podlahy v koupelnách, zejména obklady ve sprchových koutech, jsou zvláště vystaveny vodě a vlhkosti. Před pokládkou dlažby je proto nutné provést kompletní hydroizolaci, aby nedošlo k případnému poškození vlhkostí. Podle nových norem DIN musí být kompozitní hydroizolace doprovázena Certifikátem technického schválení pro stavební výrobky (abP) nebo Evropským technickým schválením (ETAG). Provádění hydroizolačních prací s následnou montáží dlaždic nebo desek musí splňovat požadavky norem DIN 18 531, DIN 18 534 a DIN 18 535.

Schválené hydroizolační produkty (AIV F) nabízejí následující výhody:

- Instalace do tenkého lože může být provedena přímo na hydroizolaci
- Bezešvá hydroizolace, bez hran a přesahů
- Kompozitní hydroizolace chrání celou konstrukci (včetně potěru)

Hydroizolační pláště (AIV B) nabízejí následující výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Zvláště vhodné jako hydroizolační systémy na stavbách s plánovaným termínem a při sanacích
- Garantovaná tloušťka, aplikace v tenké vrstvě

Všechny kompozitní hydroizolace Torggler zaručují řemeslné provedení díky Certifikátu technického schválení pro stavební výrobky (abP), který umožňuje jejich použití jako schválené tekuté hydroizolace nebo hydroizolační pláště pro následnou pokládku dlaždic nebo desek.



FLEX 2K

Hydroizolační cementová malta, dvousložková, pružná a vyztužená vlákny, vyztužená síťovinou ze skelných vláken, pro flexibilní hydroizolaci a ochranné vyhlazení cementových podkladů.

Nepropustný pro tlakovou vodu | Odolné vůči cyklům zmrazování a rozmrazování a rozmrazovacím solím | Vysoká ochrana proti CO₂ a UV odolná



FLEX 1K

Hydroizolační cementová malta, jednosložková, pružná a vyztužená vlákny, vyztužená síťovinou ze skelných vláken, pro flexibilní hydroizolaci a ochranné vyhlazení cementových podkladů.

Výborná zpracovatelnost a snadná aplikace | Výborná přilnavost k podkladu | Vodotěsný i pod tlakem | Odolné vůči cyklům zmrazování a rozmrazování | Odolné vůči UV záření



AQUATECH

Jednosložkový tekutý plášť na akrylátové bázi pro hydroizolaci minerálních podkladů a již existujících bitumenových plášťů.

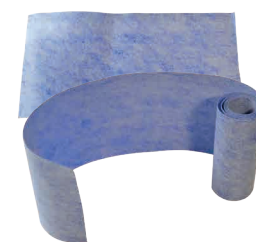
Vysoká elasticita | Odolné vůči stagnaci vody | Dostupné ve třech barvách



FLEXISTAR

Superflexibilní jednosložkový vlákny vyztužený cementový polymerový plášť pro hydroizolaci a ochranu betonu. Vhodné pro styk s pitnou vodou.

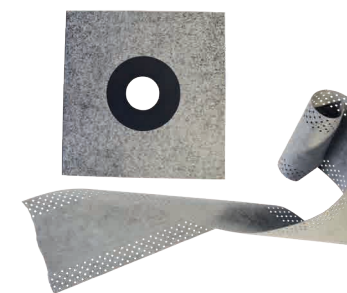
Aplikovatelné válečkem, štětcem a špachtlí | Vysoká kapacita překrytí | Nepropustný pro tlakovou vodu | Odolné proti cyklům rozmrazování



VODOTĚSNÉ MEMBRÁNY

Tenkovrstvé, voděodolné a protipraskání hydroizolační membrány.

Proti praskání | Na stěny a podlahy | Odolný vůči alkáliím a stárnutí



KOMPONENTY SYSTÉMU

Systémové komponenty z voděodolného a voděodolného polypropylenu.

Snadné zpracování | Tenký a zatížitelný | Propustný pro vodní páru | Odolný vůči alkáliím a stárnutí



MŮSTEK MAT

Těsnicí a oddělovací fólie pro interiéry a exteriéry, pro hydroizolaci pod obklady a jejich oddělení od pohybů tepelného nebo fyzikálního původu podkladu.

Snadné zpracování I Vysoká nepropustnost i pod tlakem I Vysoká schopnost přemostovat trhliny



Lepidlo na dlaždice

Výběr správného lepidla pro instalaci je zásadní, a proto je důležité znát specifické požadavky na různé podklady a instalační materiály. Někdy se ve skutečnosti instalační malty, běžně nazývané lepidla na dlaždice nebo jednoduše lepidla, od sebe značně liší. Různé podklady, aplikační materiály a formáty mají specifické požadavky, které je třeba vzít v úvahu při výběru produktu.

Nejběžnějšími lepidly a lepidly jsou lepidla na bázi cementu, která lze použít na beton, potěry nebo omítky. Specifické potřeby vyžadují výrobky se stejnými specifickými vlastnostmi, jako je zvláště rychlé vytvrzení, stabilita, tažnost atd. Běžná lepidla na dlaždice nejsou například vhodná pro desky z přírodního kamene, které jsou citlivé na skvrny a jsou vysoce savé nebo porézní, protože by mohly způsobit výkvěty a šmouhy. Pro tyto druhy kamenů však existují bílé lepicí malty se specifickými přísadami, jako jsou speciální pojiva, vybrané kamenivo s vysokým procentem syntetických pryskyřic, ale i přísady speciálně určené pro lepení mramoru, přírodního kamene, umělého kamene. Rychlé lepení a především rychlá hydratační reakce zabraňují tvorbě stop na deskách nebo dlaždicích z mramoru nebo přírodního kamene citlivého na vodu a zkracují dobu používání podlahy po instalaci.

EN 12004: Malty pro tenké lože pro pokládku keramických dlaždic a desek musí splňovat určité požadavky na vlastnosti, které jsou podrobně definovány v evropské normě EN 12004.

LEGENDA KLASIFIKACE DLE EN 12004

C = Cementový produkt	
D = Produkt v disperzi	
R =Reaktivní produkt	
C1 = Normálně tuhnoucí lepidlo	(Adheze v tahu > 0,5 N/mm2)
C2 = Vylepšené cementové lepidlo	(Adheze v tahu > 1,0 N/mm2)
F = „rychlé nastavení“; rychlé nastavení	(Adheze tahem po 6 h > 0,5 N/mm2)
T = „thixotrop“; omezený skluz	(Prokluz < 0,5 mm)
E = „prodloužená otevřená doba“; prodloužená otevírací doba	(Otevřená doba > 30 min.)
S1 = Deformovatelný	(Ohýbání > 2,5 mm)
S2 = Vysoce deformovatelný	(Ohýbání > 2,5 mm)



DLAŽDICE 250

Vylepšené, jednosložkové, cementové práškové lepidlo pro lepení středně velké porcelánové kameniny a glazovaných dlaždic.

S prodlouženou otevírací dobou | Vysoká přilnavost



DLAŽDICE 480

Vylepšené, jednosložkové, cementové práškové lepidlo pro lepení, včetně překrytí, porcelánové a glazované kameniny a keramiky všech typů a velikostí.

Ideální pro velké formáty | Vysoká přilnavost | S prodlouženou otevírací dobou | Super flexibilní a deformovatelné



DLAŽDICE 700

Vylepšené, deformovatelné, polorychle tvrdnoucí cementové lepidlo na mramor a přírodní kámen.

Rychlá pochůznost a zatížitelnost | Nezpůsobuje výkvěty a pruhy | S prodlouženou otevírací dobou



DLAŽDICE 600

Rychle tuhnoucí a tvrdnoucí cementové lepidlo pro překrývající se pokládku.

Rychlá pochůznost | Velmi krátké čekací doby na spárování | S prodlouženou otevírací dobou



DLAŽDICE 2020

Vysoce deformovatelné, rychle lehké cementové lepidlo na velké dlaždice, porcelánovou kameninu, kámen a mramor.

Vysoká odolnost | S prodlouženou otevírací dobou | Super pružná a vysoce deformovatelná | Výborná zpracovatelnost | Vysoký výnos





DLAŽDICE 450

Vylepšené, jednosložkové, flexibilní a vysokopevnostní cementové lepidlo, pro lepení v interiéru i exteriéru, na stěny a podlahy, i překrývající, v tloušťce do 20 mm, porcelánu a glazované kameniny všech velikostí.

Ideální pro opláštění s vyznačeným intrados | Vysoká odolnost | Vhodné pro instalaci na vyhřívané podlahy | Vysoká přilnavost | S prodlouženou otevírací dobou



DLAŽDICE 350

Vylepšené, jednosložkové, protiskuzové, flexibilní a vysoce odolné cementové práškové lepidlo, pro lepení uvnitř i venku, na stěny a podlahy, také na natírání porcelánu a glazované kameniny a všech typů keramických obkladů.

Vysoká přilnavost | Vhodné pro instalaci na vyhřívané podlahy | S prodlouženou otevírací dobou



Plniva spár

Dlaždice jsou spolu s parketami a laminátem nejběžnější podlahovou krytinou. Volba není překvapivá, protože dlaždice jsou odolné a extrémně robustní, nešpiní a přispívají ke zlepšení vnitřního klimatu domova. Obklady však vyžadují extrémní přesnost a vysoce kvalitní materiály. Vytvoření keramické nebo kamenné podlahy se neomezuje pouze na aplikaci lepidla a pokládku krytin. Kromě pečlivé předúpravy podkladu je nutné zajistit dokonalé utěsnění spár. K tomuto účelu je zapotřebí výplň s mimořádnou odolností a vysoce kvalitní estetikou. Výběr nejvhodnějšího plniva závisí na typu dlaždic, zamýšleném použití, šířce spáry a namáháních.

Se správným plnivem a vhodným aplikačním systémem je možné kombinovat nejrůznější formáty do harmonického výsledku. Malé mezery mají zásadní význam. Funkce malt přesahuje pouhé vyplňování prázdných prostor: malta s nedostatečnou schopností zadržovat vodu mezi dlaždicemi s extrémně vysokou absorpční schopností, jako je kamenina, je naprosto zbytečná. V případě obkladů z porcelánové kameniny může špatná absorpce vody způsobit problémy s lepením mezi stranami keramických spojů. Šířka spár se výrazně liší v závislosti na velikosti dlaždic a místě instalace, proto je nutné zvolit produkt, který umožňuje maximální flexibilitu. A konečně, estetika hraje rozhodující roli také při výběru plniva.

Stejně jako pokládkové malty musí i výplňové malty splňovat určité požadavky na provedení, definované a přesně popsané v evropské normě EN 13888.

LEGENDA KLASIFIKACE DLE EN 13888

CG = Cementový výrobek	
RG = Reaktivní produkt	
CG1 = Normální cementové plnivo	(Stlačení ≥ 15 N/mm2 a ohyb $\geq 2,5$ N/mm2)
CG2 = Vylepšené cementové plnivo	(Odpor stejný jako CG1)
RG2 = Vylepšená reaktivní výplň	
W = Nízká kapilární absorpce	(Absorpce CG1 ≤ 5 g po 30 minutách a ≤ 10 g po 240 minutách) (Absorpce CG2 ≤ 2 g po 30 minutách a ≤ 5 g po 240 minutách)
A = Vysoká odolnost proti oděru	(oděr CG1 $\leq 2\,000$ mm3) (oděr CG2 $\leq 1\,000$ mm3)

DLAŽDICE EPOXID **

Dvousložková epoxidová malta, pro lepení a spárování keramických prvků do 15 mm, keramické a skleněné mozaiky, mramoru a přírodního kamene.

Odolné vůči cyklům zmrazování a rozmrazování | Výborná zpracovatelnost a čistitelnost | Vysoká chemická a mechanická odolnost | Maximální barevná stálost





SPÁROVACÍ DLAŽDICE ≤ 8 mm *

Jednosložkový cementový tmel potažený pryskyřicí v práškové formě pro injektáž spár do 8 mm.

Pro interiéř i exteriér | Široká škála barev



SPÁROVACÍ DLAŽDICE 2-15 mm *

Jednosložkové, flexibilizované a voděodolné práškové cementové plnivo na bázi pryskyřice, pro spárování spár od 2 do 15 mm.

Pro interiéř i exteriér | Vhodné i pro bazény a vany



SPÁROVKA OBKLADŮ 5-15mm

Jednosložkový práškový cementový tmel potažený pryskyřicí pro spárování spár od 5 do 15 mm.

**Odolný vůči vodě a mrazu | Vysoká odolnost proti oděru
Ideální pro bazény a terasy**



* Vzorník barev spárovací hmota na dlaždici ≤ 8 mm, spárovací hmota na dlaždici 2-15 mm, silikon univerzální, silikon acetátový standard



** Vzorník barev dlaždic Epoxy







Místa, která nejsou vystavena vlhkosti

Místa s malým nebo žádným vystavením vlhkosti jsou klasifikována jako W0-I podle DIN 18534. Pro tento typ aplikace nebo namáhání není nutné použít hydroizolaci pod dlažbu nebo obklad z přírodního kamene k ochraně podkladu. Při instalaci vrchní vrstvy je však nutné vzít v úvahu rozdíly bezproblémovými nátěry a těmi citlivými na skvrny. Vzhledem k omezené problematice dlaždic závisí výběr instalačního lepidla pro tento typ krytiny do značné míry na velikosti dlaždice. Ve většině případů mají obklady z přírodního kamene mnohem vyšší požadavky. Například pro průsvitný přírodní kámen nebo přírodní kámen citlivý na vlhkost jsou vhodnější rychle tvrdnoucí bílé lepicí malty. Dále musí být každé plnivo kombinováno s příslušným nátěrem.

- 1)Ošetření porézních podkladů sZákladní nátěr na dlaždici
- 2)Vyrovnání podlahy sÚroveň 5-30nebo rychlý cementový potěrFast Screed
- 3)Vyrovnání stěn sMultimix EVO
- 4)Flexibilní lepidloDlaždice 480C2 TE S1 oDlaždice 250C2 TE (pro neporézní a necitlivý přírodní kámen)
- 5)Lepidlo na přírodní kámenDlaždice 700C2 AND S1 neboDlaždice 2020C2 FE S2
- 6)Spoje sSpárovací hmota na dlaždici 2-15 mm
- 7)Spojovací spáry se silikonemUniverzální (antihalo)

5

1

1

3

7

4

6

2

Vystavení nízké až střední vlhkosti

Oblasti vystavené vlhkosti ve vnitřním domácím prostředí klasifikovaném jako W1-I podle DIN 18534 musí být dostatečně chráněny, aby se zabránilo jakémukoli pronikání a následným souvisejícím škodám. Vlhkosti jsou vystaveny zejména sprchové prostory, kde hydroizolační systémy Flex 2K a Aquatech nabízejí bezpečné řešení pro optimální ochranu povrchů stěn a podlah.

- 1) Ošetření porézních i neporézních podkladů sMultigrip
- 2) Vyrovnání podlahy sÚroveň 5-30nebo rychlý cementový potěrFast Screed
- 3) Vyrovnání stěn sMultimix EVO
- 4) Kapalně pouzdroAquatech (první a druhá vrstva) nebo hydroizolační maltaFlex 2Kv závislosti na akční třídě
- 5) Hydroizolační páska, PP páska, rohová ubrouska
- 6) Flexibilní lepidloDlaždice 480C2 TE S1 oDlaždice 250C2 TE
- 7) Spojovací hmota na dlaždici 2-15 mm
- 8) Spojovací spáry se silikonemAcetic Standard



Vysoké vystavení vlhkosti

Sprchy na úrovni podlahy klasifikované jako W2-I nebo W3-I podle DIN 18534 jsou stále více v módě, a to jak ve stávajících budovách, tak v novostavbách, natolik, že diktují nový designový standard pro současné koupelny. To se týká zejména veřejných sprch ve sportovních zařízeních nebo na pracovištích. Majitelé obecně chtějí, aby dlažba pokračovala do sprchového koutu. Při tomto řešení je voda odváděna výhradně přes dlaždice a zásadní význam má následně podkladová hydroizolační vrstva, kterou lze vytvořit pružnou minerální maltou nebo těsnícími plášti (viz další obrázky).

- 1) Ošetření porézních podkladů sZákladní nátěr na dlaždice
- 2) Rychlý cementový potěrFast Screedneboúroveň HS
- 3) Vyrovnání stěn sMultimix EVO, pro stěnové vytápěníČERVENÝ
- 4) První nátěr hydroizolační maltou Flex 2Knebo Flexistar
- 5) Druhý nátěr hydroizolační maltou Flex 2Knebo Flexistar
- 6) Hydroizolační pásy, PP páska, Rohová utěrka
- 7) Flexibilní lepidloDlaždice 480C2 TE S1 oDlaždice 250C2 TE
- 8) Spojovací hmota na dlaždice 2-15 mmneboEpoxidové dlaždice
- 9) Spojovací spáry se silikonemAcetic Standard



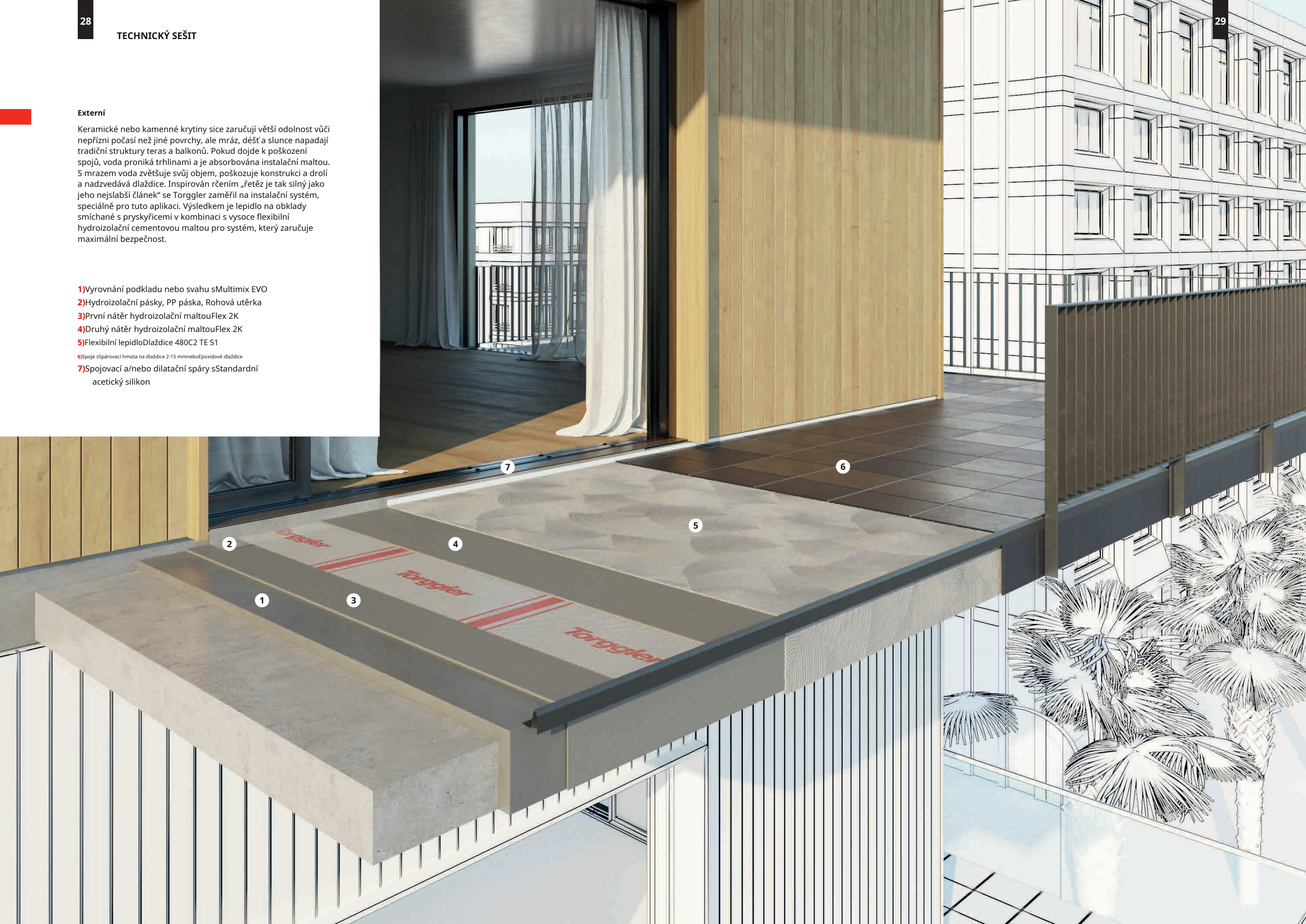
- 1) Ošetření porézních i neporézních podkladů sMultigrip
- 2) Rychlý cementový potěrFast Screedneboúroveň HS
- 3) Vyrovnání stěn sMultimix EVO
- 4) Lepicí vrstva sDlaždice 250neboDlaždice 480
- 5) MAT hydroizolační páska
- 6) Systémové doplňky, PP páska, rohová ubrouska
- 7) Flexibilní lepidloDlaždice 480C2 TE S1 oDlaždice 250C2 TE
- 8) Spojovací hmota na dlaždice 2-15 mmneboEpoxidové dlaždice
- 9) Spojovací spáry se silikonemAcetic Standard



Externí

Keramické nebo kamenné krytiny sice zaručují větší odolnost vůči nepřízní počasí než jiné povrchy, ale mráz, déšť a slunce napadají tradiční struktury teras a balkonů. Pokud dojde k poškození spojů, voda proniká trhlinami a je absorbována instalační maltou. S mrazem voda zvětšuje svůj objem, poškozuje konstrukci a drolí a nadzvedává dlaždice. Inspirován rčením „řetěz je tak silný jako jeho nejslabší článek“ se Torggler zaměřil na instalační systém, speciálně pro tuto aplikaci. Výsledkem je lepidlo na obklady smíchané s pryskyřicemi v kombinaci s vysoce flexibilní hydroizolační cementovou maltou pro systém, který zaručuje maximální bezpečnost.

- 1) Vyrovnání podkladu nebo svahu sMultimix EVO
- 2) Hydroizolační pásy, PP páska, Rohová utěrka
- 3) První nátěr hydroizolační maltouFlex 2K
- 4) Druhý nátěr hydroizolační maltouFlex 2K
- 5) Flexibilní lepidloDlaždice 480C2 TE S1
- 6) Spoje sSpárovací hmota na dlaždice 2-15 mmneboEpoxidové dlaždice
- 7) Spojovací a/nebo dilatační spáry sStandardní acetický silikon



Bazény

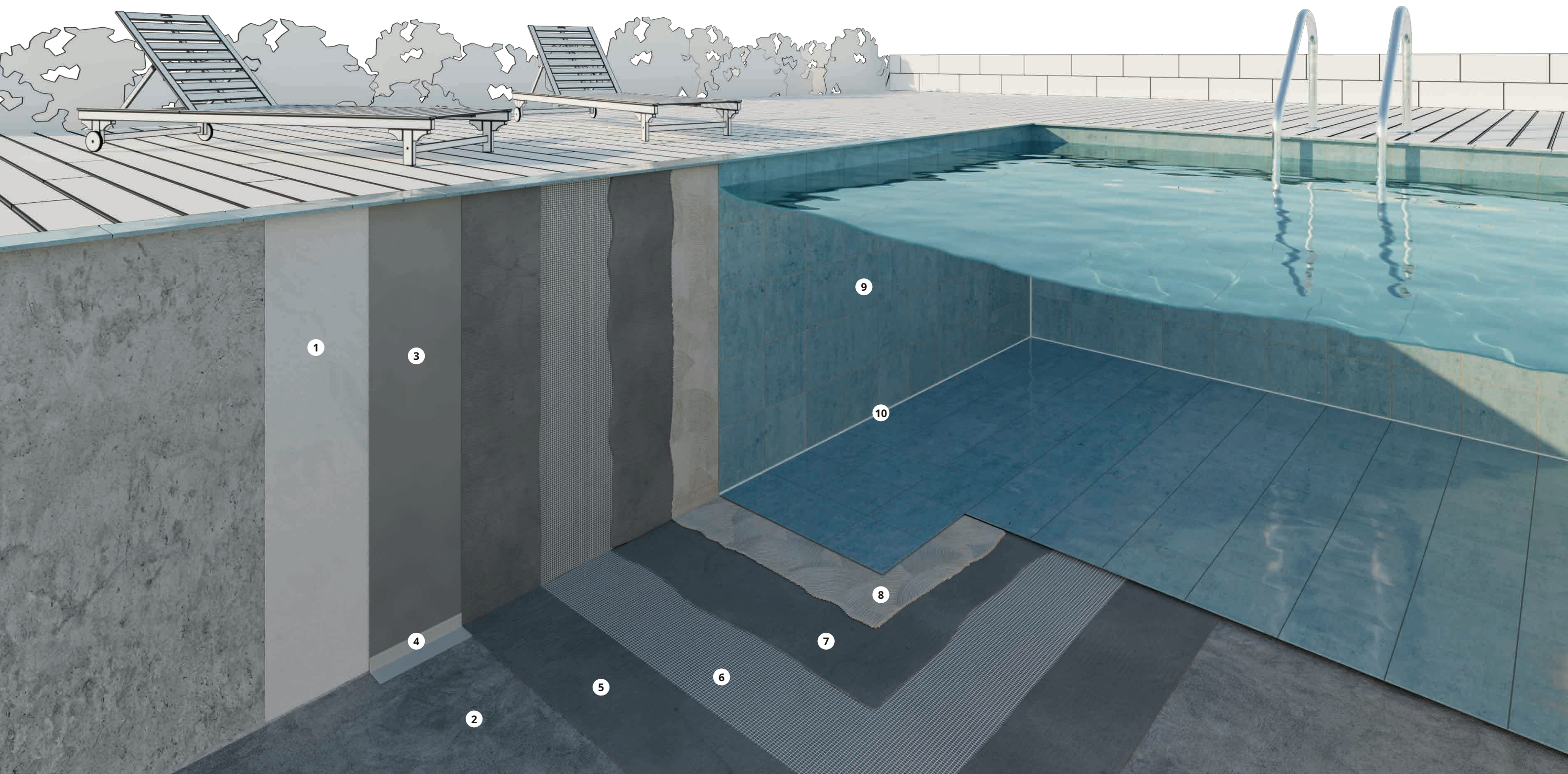
Obklady bazénů jsou vystaveny velmi vysokému namáhání a musí splňovat stále vyšší estetické požadavky. Detailní design a pečlivé provedení v kombinaci s použitím produktů testovaných a certifikovaných pro tuto konkrétní aplikaci jsou proto nezbytnými předpoklady pro dlouhodobou funkčnost.

- 1) Předúprava podkladu sMultigrip
- 2) Rychlý cementový potěr sFast Screed
- 3) Vyrovnání stěn sMultimix EVO
- 4) Hydroizolační pásy, PP páska, Rohová utěrka
- 5) První nátěr hydroizolační maltouFlex 2K
- 6) Výztužná síťovina T4

- 7) Druhý nátěr hydroizolační maltouFlex 2K
- 8) Flexibilní lepidloDlaždice 480C2 TE S1
(pro skleněné mozaiky i Tile Epoxid)

9) Spojovací hmota na dlaždici 2-15 mmneboEpoxidové dlaždice

- 10) Spojovací a/nebo dilatační spáry sSilikon Acetic Standard



Torggler



Torggler Srl

Přes Prati Nuovi 9
I – 39020 Marlengo (BZ)
+ 39 0473 282400
info@torggler.com

www.torggler.com



Capro spol. s.r.o
Rudolfovská103
CZ - 370 01
České Budějovice
Tel.: +420 387 311 521
info@caprocb.cz
www.caprocb.cz



Náš závazek: ZELENĚJŠÍ BUDOUCNOST.
Tiskneme pouze na recyklovaný a
certifikovaný papír.



V1. 2021