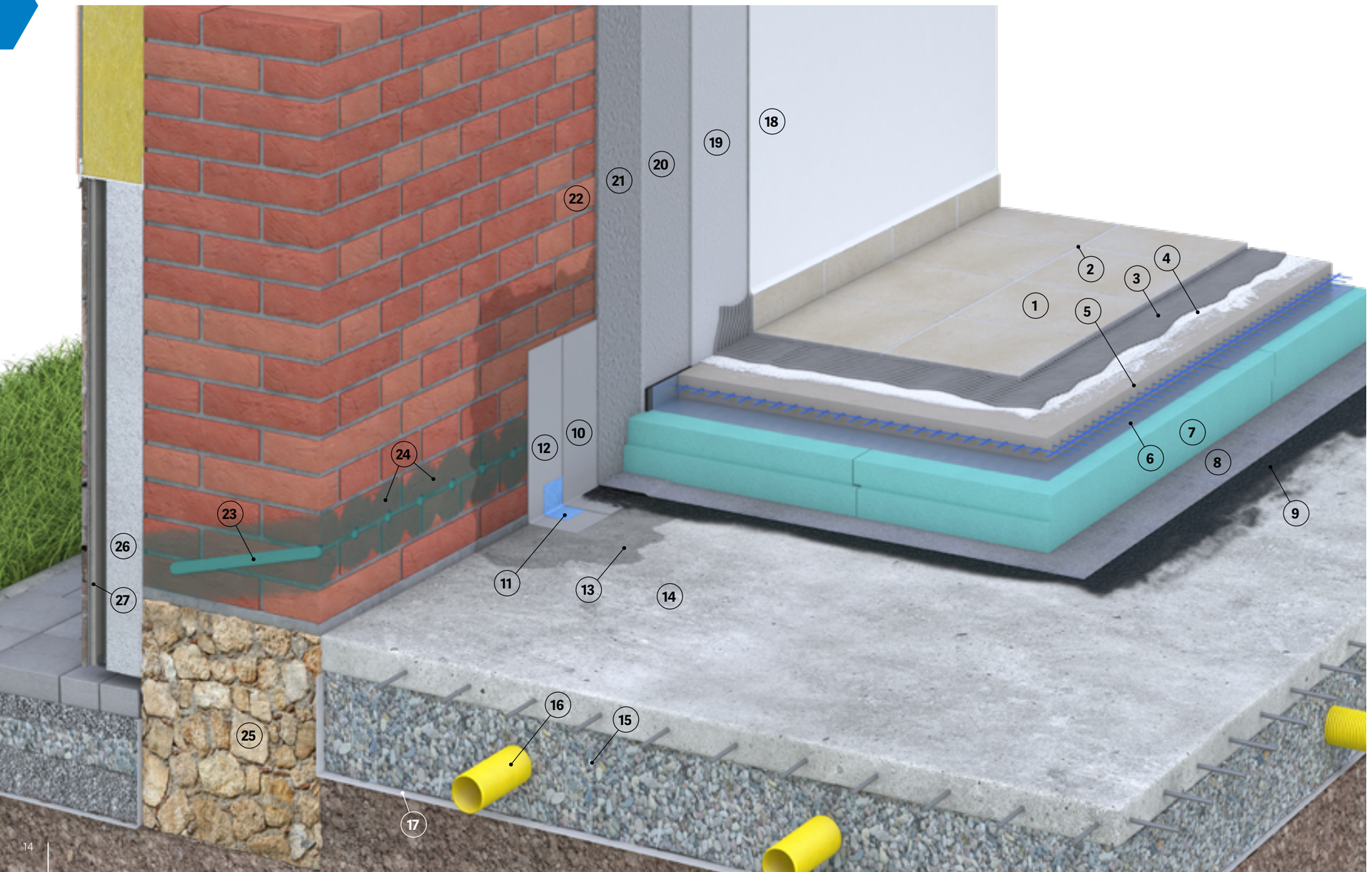
Dodatečná hydroizolace vlhkého zdiva



	Vrstva	Strana
1	Keramická dlažba	
2	Cementová spárovací hmota	
3	LD300 Lepidlo na obklady a dlažby C2TES1 – cementové flexibilní lepidlo	132
4	SP590 Nano penetrace koncentrát – akrylátová nano penetrace	141
5	Vyztužený betonový potěr – roznášecí vrstva	
6	Separační fólie	
7	Desky z extrudovaného polystyrenu (XPS) – tepelná izolace	
8	Asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie – hydroizolační a protiradonová vrstva	
9	Podkladní (penetrační) asfaltový nátěr	
10	HS300 Hydroizolační stěrka 1K, resp. HS500 Hydroizolační stěrka 2K – 2. vrstva	119
11	HP300 Těsnicí páska fleecová	121
12	HS300 Hydroizolační stěrka 1K, resp. HS500 Hydroizolační stěrka 2K – 1. vrstva	119
13	SP590 Nano penetrace koncentrát – akrylátová nano penetrace	141
14	Betonová deska vyztužená kari sítí	
15	Podsyp z hutněné štěrkodrti	
16	Meliorační potrubí pro odvod radonu a vlhkosti	
17	Netkaná geotextilie – separační vrstva	
18	EXIN SANACE – silikátová barva	169
19	PZ500 Penetrace pod silikátové barvy – silikátová penetrace	142
20	Štuková omítka	
21	MJ110 Jemná jádrová malta, resp. MO600 Odvlhčovací malta – sanační a odvlhčovací jádrová hmota	108
22	Cihelné, kamenné nebo smíšené zdivo	
23	IP200 Injektážní prostředek pro zdivo	129
24	Rozsah prostředku v injektovaném zdivu	
25	Základové pasy	
26	Desky z polystyrenbetonu – voděodolná a prodyšná tepelná izolace	
27	Obklad provětrávaného soklu	

Pracovní postup

Sanace

Starou omítku je nezbytné odstranit do výšky 0,8 m nad hranicí vzlínající vlhkosti. Totéž platí i pro rozrušenou maltu ve vodorovných i svislých spárách do hloubky 20 mm. Bobtnavé a s vodou reagující látky, např. sádra nebo dřevo, se z podkladu odstraní.

Injektáže

K injektáži zdiva proti kapilární vlhkosti se hodí nejlépe injektážní prostředek *IP200 Injektážní prostředek pro zdivo*.

Podle výkresů (viz Aplikační předpis) se vyvrtají v jedné řadě vrty vrtákem o průměru 20–30 mm. Hloubka vrtů je o 10 cm menší než je tloušťka zdi. Vrty jsou ve svých osách od sebe vzdáleny 10–12,5 cm.

Injektážní prostředek se konví nalévá opakovaně do vrtů vždy po vsáknutí předchozí dávky, nebo se aplikuje hydrostatickým tlakem pomocí utěsněných hadic a zásobníků. Pokud se *IP200 Injektážní prostředek pro zdivo* rychle ztrácí, je ve zdivu trhlina, kterou je nutno utěsnit cementovým mlékem a otvor obnovit. *IP200 Injektážní prostředek pro zdivo* lze nalévat až do vypočtené spotřeby pro příslušné dílo. Nalévání může trvat podle denní četnosti až 5 dnů.

Vnitřní hydroizolace

Do úrovně injektáže je potřebné provést vnitřní svislé dodatečné izolace pomocí *HS300* nebo *HS500*, a to minimálně ve 2 vrstvách. Do rohů a koutů je nutno vložit fleecové těsnicí pásky *HP300, HP310* nebo *HP320*. Podklad pod hydroizolací musí být vyrovnaný, spáry zatmelené pomocí malty *MO600*.

Hydroizolace se provádí formou vany, přesahy pro napojení jednotlivých izolačních materiálů musí být alespoň 200 mm. Z těchto důvodů se musí odstranit na stycích s izolovanou stěnou také existující povrchové úpravy podlah, aby bylo možné napojení svislé dodatečné izolace stěn na jejich vodorovné hydroizolace.

Sanační omítky

Poškozené zdicí prvky je třeba nahradit nebo zdivo reprofilovat sanační opravnou hmotou *MO600*. Ke zlepšení adheze omítky k podkladu se použije podhoz (špric) přiředěnou maltou *MO600*. Podhoz by neměl překročit tloušťku 5 mm. Elektrická instalace musí být přichycena pomocí rychle tuhnoucí cementové hmoty *SUPERSTOP 90*. Finální omítková vrstva v tloušťce minimálně 20 mm se provede opět z *MO600*.

V případě požadavku na hladký povrch celého omítkového souvrství je možno použít štukovou omítku v jedné vrstvě o max. tloušťce 2 mm.

Na vlhké zdivo se používá jako finální nátěr *EXIN SANACE*.

Detailní řešení
go.stachema.cz/1S4C