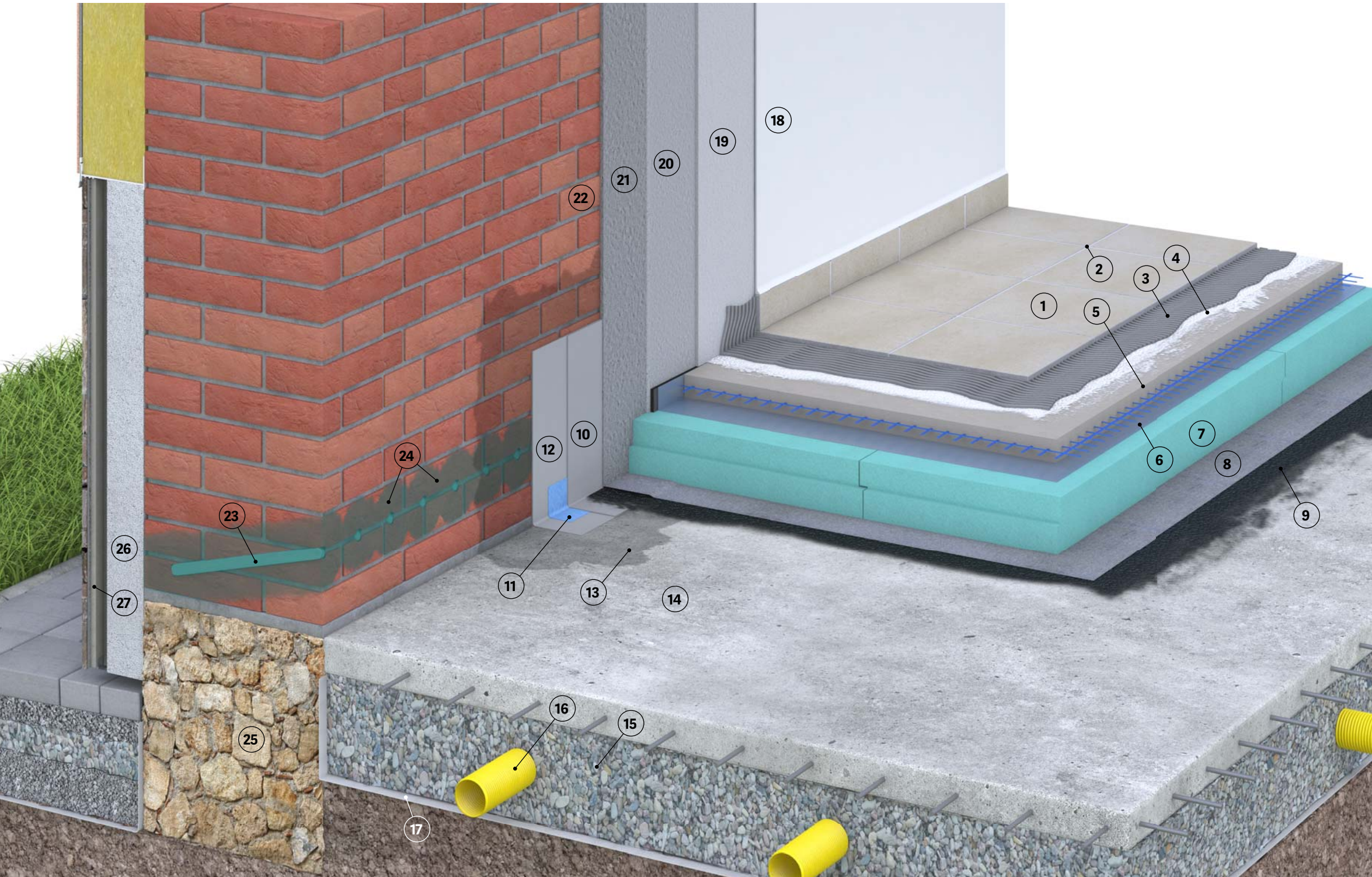


Dodatečná hydroizolace vlhkého zdiva



Vrstva		Strana
1	Keramická dlažba	
2	Cementová spárovací hmota	
3	LD300 Lepidlo na obklady a dlažby C2TES1 – cementové flexibilní lepidlo	139
4	SP590 Nano penetrace koncentrát – akrylátová nano penetrace	152
5	Vyztužený betonový potěr – roznášecí vrstva	
6	Separční 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	127
11	HP300 Těsnicí páska fleecová	129
12	HS300 Hydroizolační stěrka 1K, resp. HS500 Hydroizolační stěrka 2K – 1. vrstva	127
13	SP590 Nano penetrace koncentrát – akrylátová nano penetrace	152
14	Betonová deska vyztužená kari sítí	
15	Podsyp z hutněně šterkdrti	
16	Meliorační potrubí pro odvod radonu a vlhkosti	
17	Netkaná geotextilie – separační vrstva	
18	IB500/EXIN SANACE – silikátová barva	174
19	PZ500 Penetrace pod silikátové barvy – silikátová penetrace	149
20	Štuková omítka	
21	MO600 Odvlhčovací malta – sanační a odvlhčovací jádrová hmota	119
22	Cihelné, kamenné nebo smíšené zdivo	
23	IP200 Injektážní prostředek pro zdivo	137
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 vztlínající 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 nutné 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. Vrty po nasycení přípravkem IP200 zaplníme vysokopevnostní zálivkou VU506.

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 nutné vložit fleecové těsnicí pásky *HP300*, *HP310* nebo *HP320*. Podklad pod hydroizolaci 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 vodorovnou hydroizolaci podlahy.

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) přiředenou 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 možné použít štukovou omítku v jedné vrstvě o max. tloušťce 2 mm.

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

