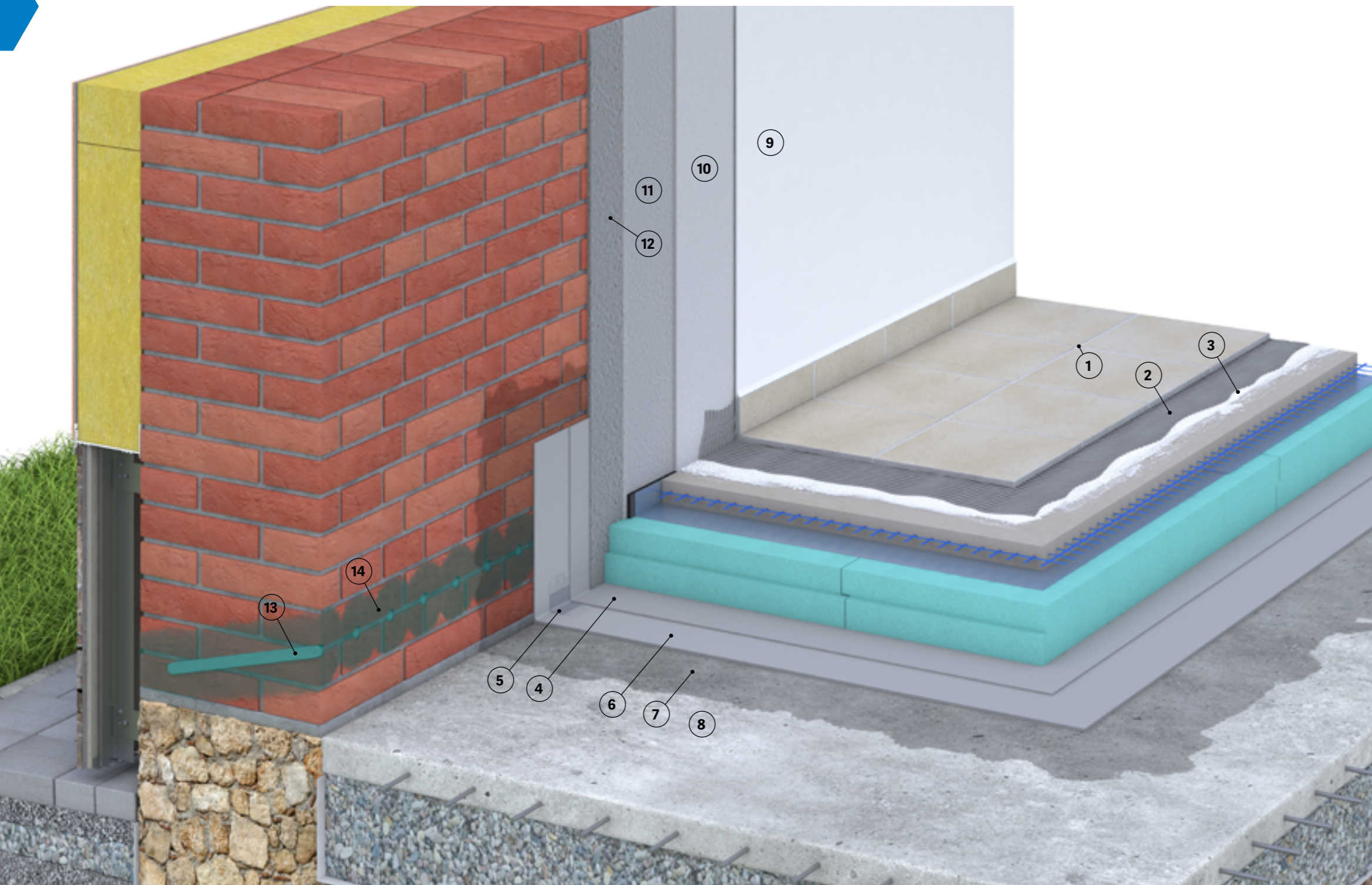


Dodatečná hydroizolace vlhkého zdiva



Vrstva	Strana
1 Mrazuvzdorná cementová spárovací hmota	
2 LD300 Lepidlo na obklady a dlažby C2TES1 – cementové flexibilní lepidlo	127
3 SP590 Nano penetrace koncentrát – akrylátová nano penetrace	137
4 HS300 Hydroizolační stěrka 1K, resp. HS500 Hydroizolační stěrka 2K – 2. vrstva	115
5 HP100 Těsnicí páska	116
6 HS300 Hydroizolační stěrka 1K, resp. HS500 Hydroizolační stěrka 2K – 1. vrstva	115
7 SP590 Nano penetrace koncentrát – akrylátová nano penetrace	137
8 Betonová deska	
9 EXIN SANACE – silikátová barva	167
10 PZ500 Penetrace pod silikátové barvy – silikátová penetrace	138
11 CHEMA MUR Štuk – štuková omítka	104
12 CHEMA MUR Jádrová, resp. MO600 Odvlhčovací malta – sanační a odvlhčovací jádrová hmota	104 resp. 105
13 FORTESIL Injektáž – injektážní prostředek	124
14 Rozsah prostředku v injektovaném zdivu	



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 *FORTESIL injektáž*.

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 *FORTESIL injektáž* rychle ztrácí, je ve zdivu trhlinka, kterou je nutno utěsnit cementovým mlékem a otvor obnovit. *FORTESIL injektáž* 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 v tloušťce min. 2 vrstev. Do rohů a hran je nutno vložit těsnicí pásy *HP100*, *HP110* nebo *HP120*. 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*. Pro zlepšení adheze omítky k podkladu se použije podhoz (špric) přředěnou 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 *CHEMA MUR ŠTUK* aplikovaný v jedné vrstvě o max. tloušťce 2 mm.

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

V exteriéru se svislá hydroizolace zdí nad terénem provede do výšky alespoň 300 mm. Tuto izolaci je možno vytvořit pomocí *HS300* nebo *HS500* v kombinaci se soklovou omítkou nebo obkladem z konstrukčních desek.

