

IZONIL[®]

APLIKAČNÝ MANUÁL

Zoznam

O IZONIL.....	1
Penetrácia vody v dome pri použití tradičnej omietky.....	2
Kompletné riešenie ochrany domu IZONIL	3
Aplikácia IZONIL: strop, rohy, stena, podlaha.....	4
Príprava zmesi.....	5
Nanášanie omietky.....	6
Strecha.....	15
Používanie sklotextilnej sieťky.....	20
Kúpeľňa.....	23
Izolácia odtoku.....	26
Vystuženie sklotextilnou sieťkou.....	27
Vodné nádrže, bazény, pivnice.....	28

APLIKÁCIA OMIETKY **IZONIL**

PRÍPRAVA PODKLADU

POVRCH PRED NANESENÍM IZONIL OMIETKY MUSÍ BYŤ PEVNÝ, ZBAVENÝ VOĽNÝCH ČASTÍ A NÁTEROV A PRIMERANE ZVLHČENÝ. NESMIE BYŤ MASTNÝ, KYSLÝ, HYDROFÓBNY ANI NA ALKOHOLOVEJ BÁZE. POVRCH MUSÍ BYŤ PRIMERANE ZVLHČENÝ!

PRÍPRAVA OMIETKOVEJ ZMESI NA NANÁŠANIE

PRÍPRAVA SA ROBÍ V SAMOSPÁDOVEJ MIEŠAČKE RESP. RUČNÝM MIEŠADLOM S PRIDANÍM **7,2** LITRA VODY NA JEDNO **40 KG** VRECE OMIETKOVEJ ZMESI MIEŠANÍM V TRVANÍ 5 MIN, 5 MINÚT SA NECHÁ ODSŤÁŤ A PO ODSŤÁTI 1 MINÚTA FINÁLNEHE MIEŠANIA. MUSÍ SA SPRACOVAŤ DO 3 HODÍN. ODPORÚČA SA POUŽIŤ ELEKTRICKÉ MIEŠACIE ZARIADENIE NASTAVENÉ NA MINIMÁLNY STUPEŇ OTÁČOK Z DÔVODU HYDROFÓBNEJ SCHOPNOSTI OMIETKY. SPÔSOB MIEŠANIA VIĎ STRANU 5.

PRED NANESENÍM OMIETKY NA STARÉ MURIVO ODPORÚČAME OSTRIEKAŤ STENU JEDNODUCHÝM CEMENTOVÝM POSTREKOM, (CEMENT A VODA) ČO VYTVORÍ IDEÁLNU VLHKOSŤ A POHLTÍ NEČISTOTY NA STENE. ZLOŽENIE CEMENTOVÉHO POSTREKU: CEMENT **1: 1,5** VODA. IZONIL OMIETKA SA NANÁŠA NA ČERSTVÝ POSTREK (NIE SUCHÝ)!

NANÁŠANIE OMIETKY A ÚPRAVA POVRCHU OMIETKY

OMIETKA SA NANÁŠA NA PRIPRAVENÝ POVRCH RUČNE (NAŤAHUJEHLADÍTKOM) ALEBO STROJOVO (ZAUŽÍVANÝM SPÔSOBOM). OMIETKA SA NANÁŠA MAXIMÁLNE V TROCH VRSTVÁCH V CELKOVEJ HRÚBKE OMIETKY OD 10 DO 30 MM. CELKOVÁ HRÚBKA OMIETKY SA URČÍ PODĽA STUPŇA ZAŤAŽENIA MURIVA VLHKOSŤOU. PRI NANESENÍ LEN JEDNEJ VRSTVY JE HRÚBKA OMIETKY V ROZSAHU 10 MM-15MM. PLOCHU KAŽDEJ VRSTVY PRED NANESENÍM ĎALŠEJ VRSTVY JE POTREBNÉ JEMNE ZDRSNIŤ. JEDNOTLIVÉ VRSTVY SA NANÁŠAJÚ NAPRIPRAVENÝ POVRCH PO 24 HODINÁCH.

STAROSTLIVOSŤ PO APLIKÁCII

JE DÔLEŽITÉ, ABY SA ZABRÁNILO PRÍLIŠ RÝCHLEMU VYSCHNUTIU OMIETKY, PRETOŽE OPTIMÁLNA VLHKOSŤ UMOŽŇUJE NEPRETRŽITÚ HYDRATÁCIU CEMENTOVÝCH MATERIÁLOV A MINIMALIZÁCIU PRASKANIA. PO NANESENÍ POSLEDNEJ VRSTVY JE POTREBNÉ V PRÍPADE SUCHÉHO A VETERNÉHO PROSTREDIA, RESP. PRIAMEHO SLNEČNÉHO ŽIARENIA, POVRCH OMIETKY JEMNE VLHČIŤ V PRIEBEHU 7 DNÍ. POSLEDNÁ VRSTVA MÔŽE BYŤ PO FINÁLNOHOM ZAPUCOVANÍ NATRETÁ INTERIÉROVOU, ALEBO EXTERIÉROVOU FARBOU, ALEBO OBLOŽENÁ KACHLIČKAMI PO ÚPLNOM VYSUŠENÍ, MINIMÁLNE 7 DNÍ. V PRÍPADE KACHLIČIEK JE POTREBNÉ OMIETKU ZDRSNIŤ.

DÔLEŽITÉ

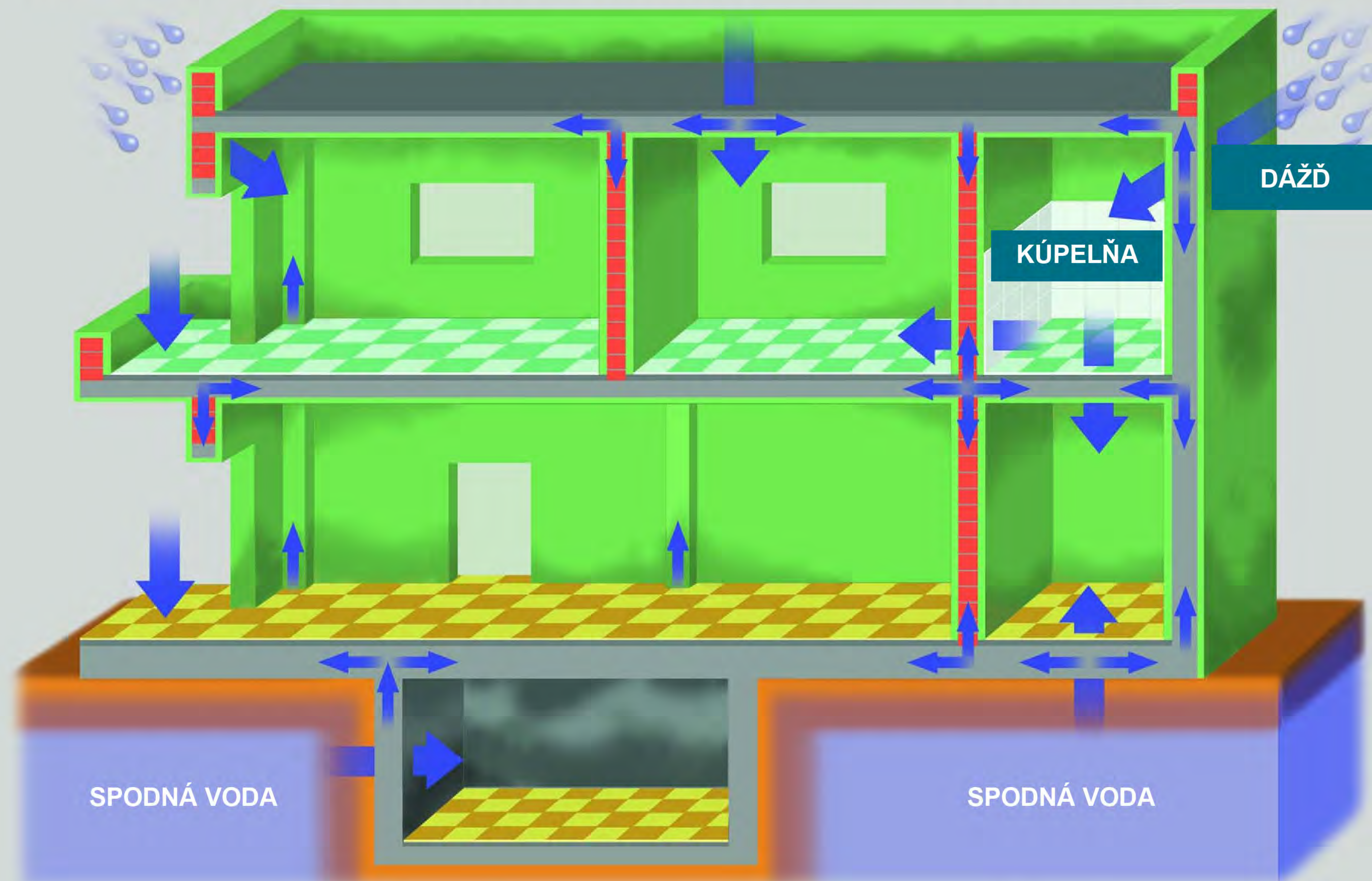
PRI OMIETANÍ EXTRÉMNE VLHKÉHO MURIVA S IZONIL HARD OMIETKOU, MÔŽE DÔJSŤ K AGREGÁCII VODNÝCH KVAPIEK NA POVRCH OMIETKY. JE TO PRIRODZENÉ VYTLAČENIE VODY Z OKOLIA A KVAPKY ZMIZNÚ PO VYTVRDNUTÍ OMIETKY.

DO NAMIEŠANEJ OMIETKY SA NESMIE NIČ PRIDÁVAŤ!

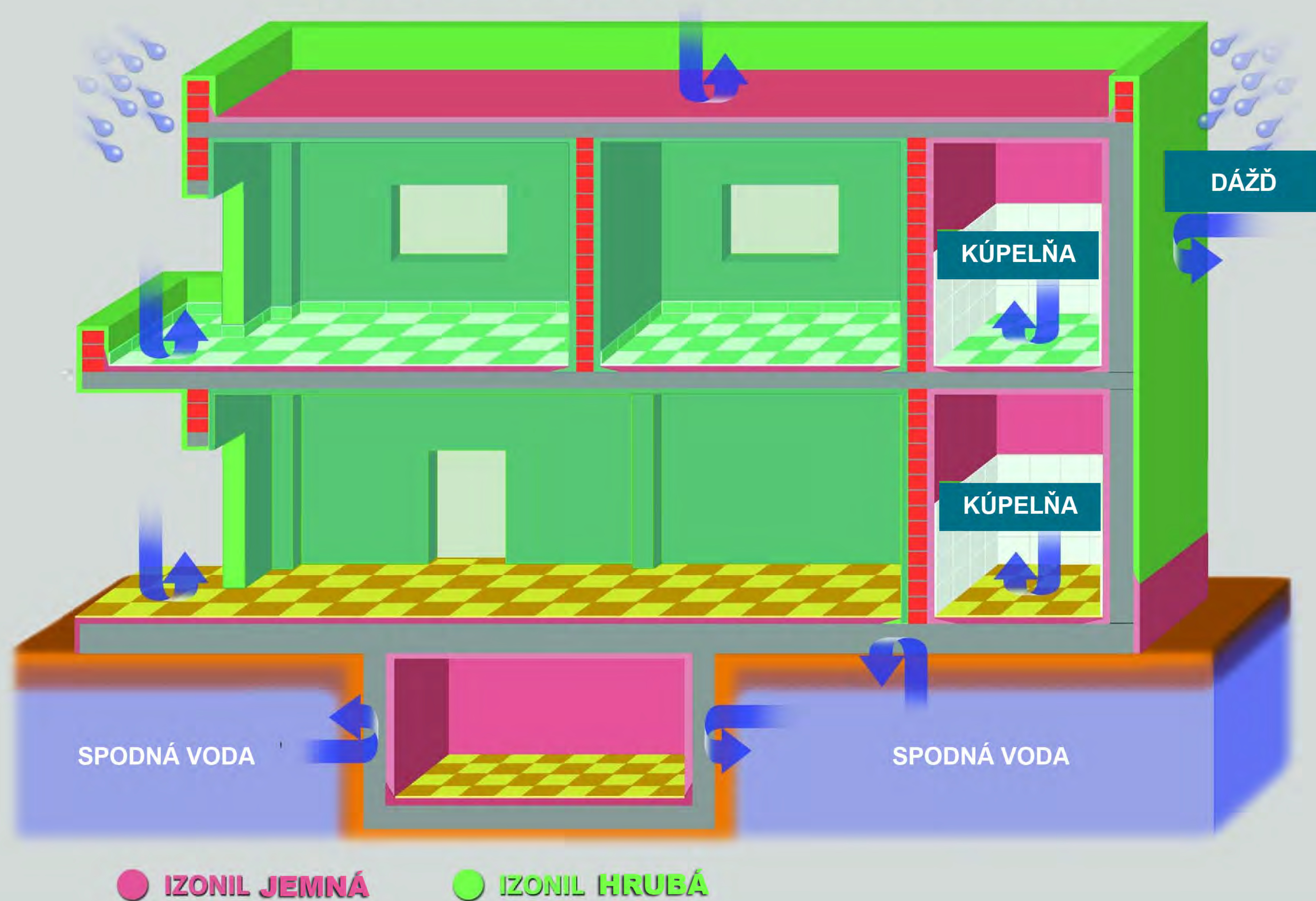
ČISTENIE

NA ČISTENIE NÁSTROJOV A ZARIADENÍ SA POUŽÍVA ČISTÁ VODA. ZATVRDNUTÝ MATERIÁL MÔŽE BYŤ ODSTRÁNENÝ MECHANICKY.

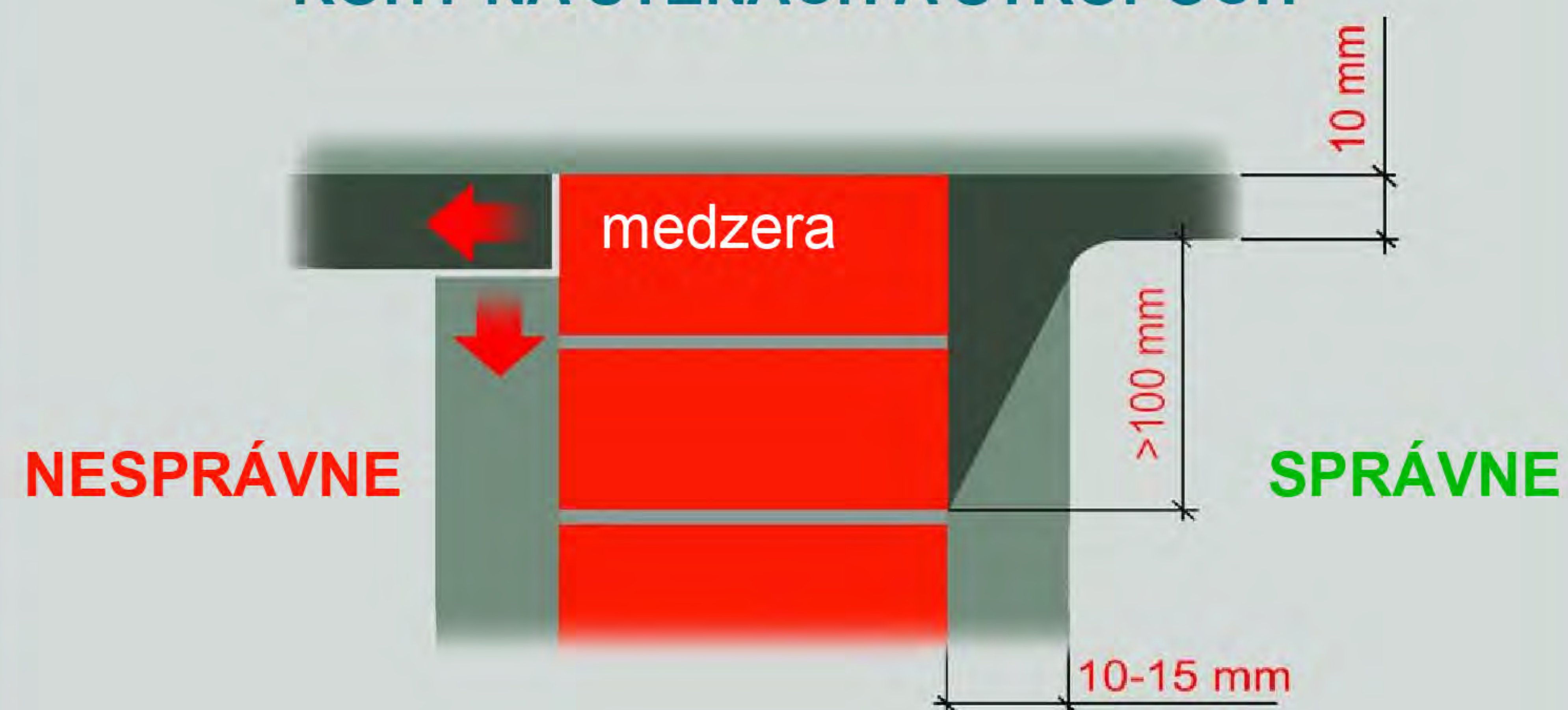
DOM, V KTOROM BOLA POUŽITÁ TRADIČNÁ OMIETKA /PIESOK + CEMENT/



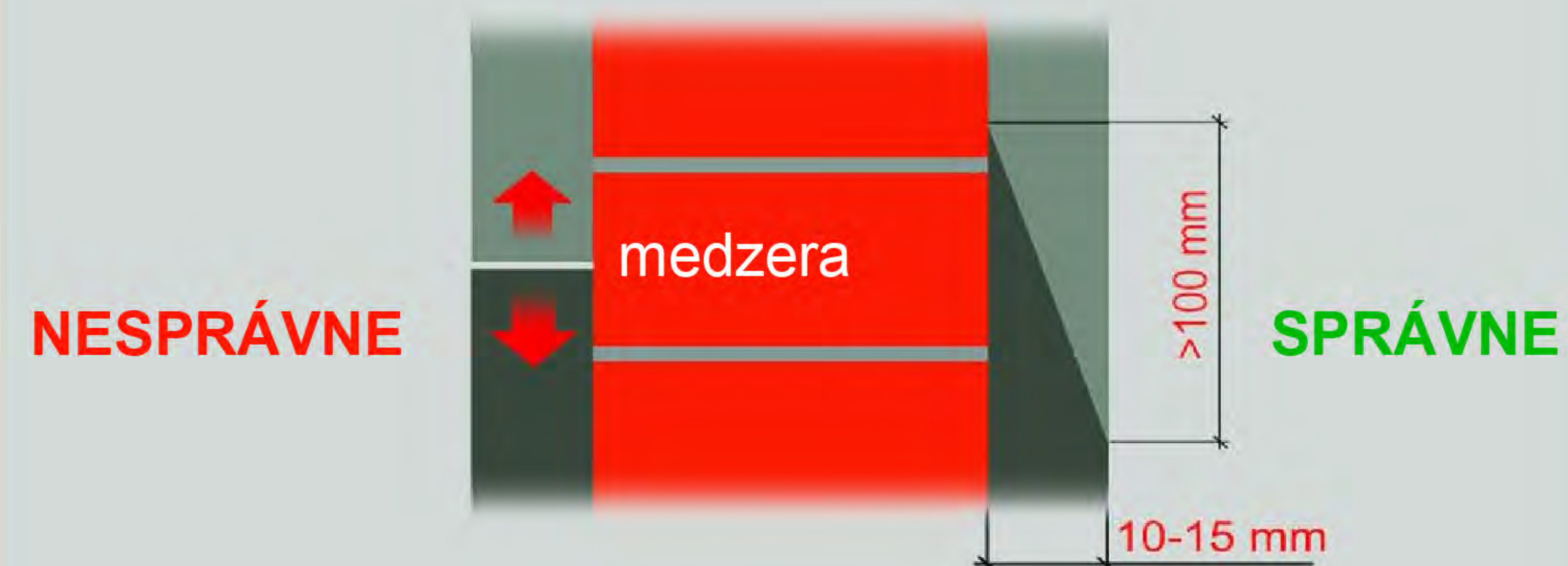
KOMPLETNÉ RIEŠENIE OCHRANY DOMU IZONIL



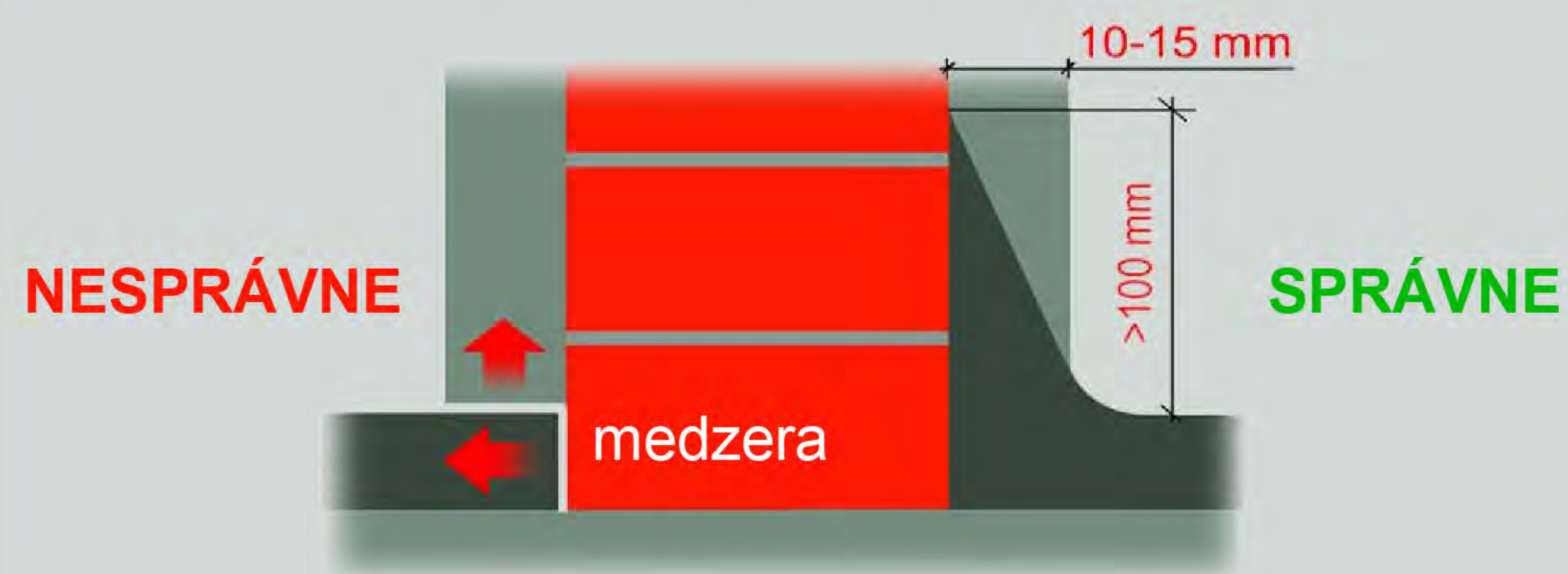
ROHY NA STENÁCH A STROPOCH



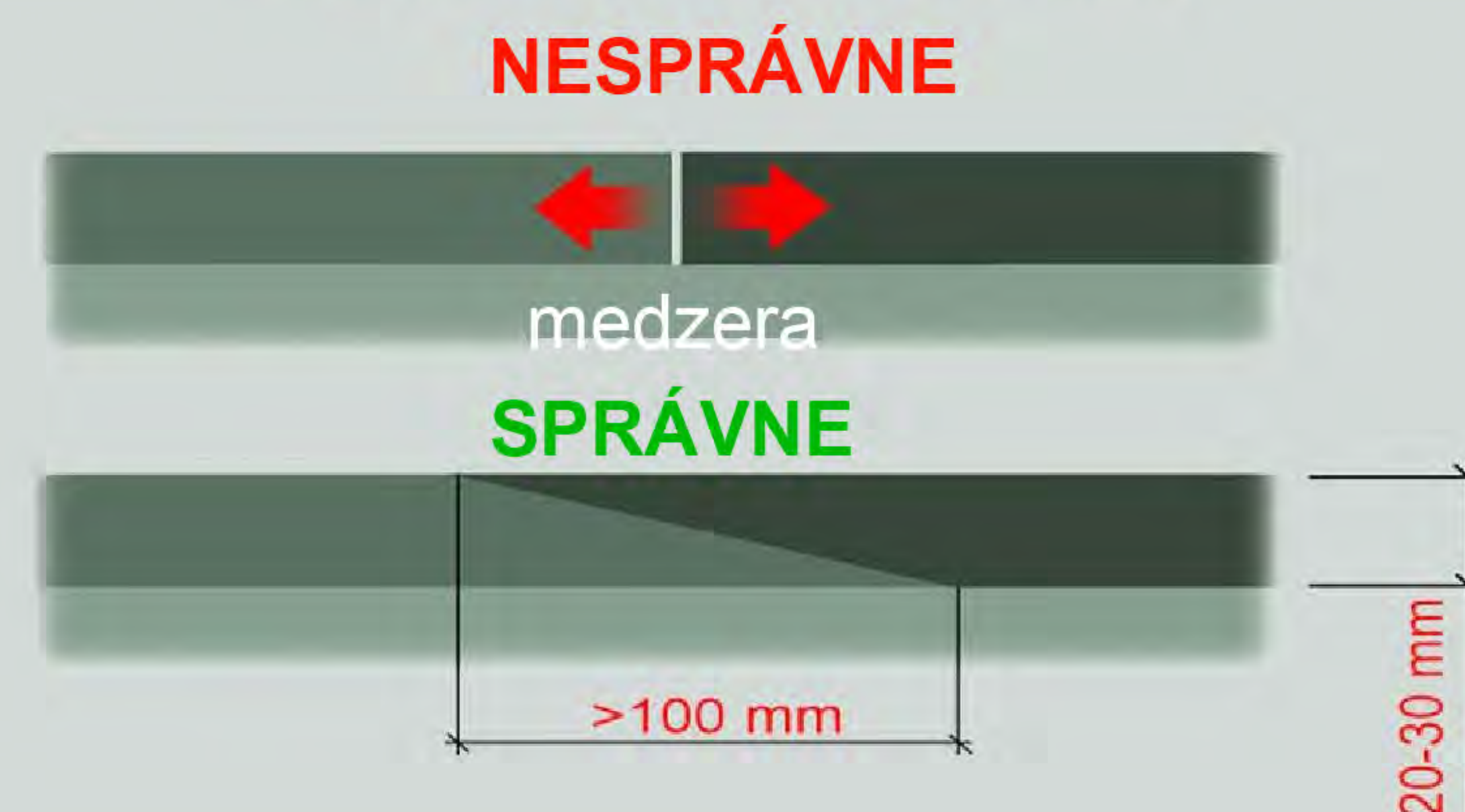
PREPÁJANIE – STENY



ROHY PODLAHA/STENY



PREPÁJANIE – PODLAHA



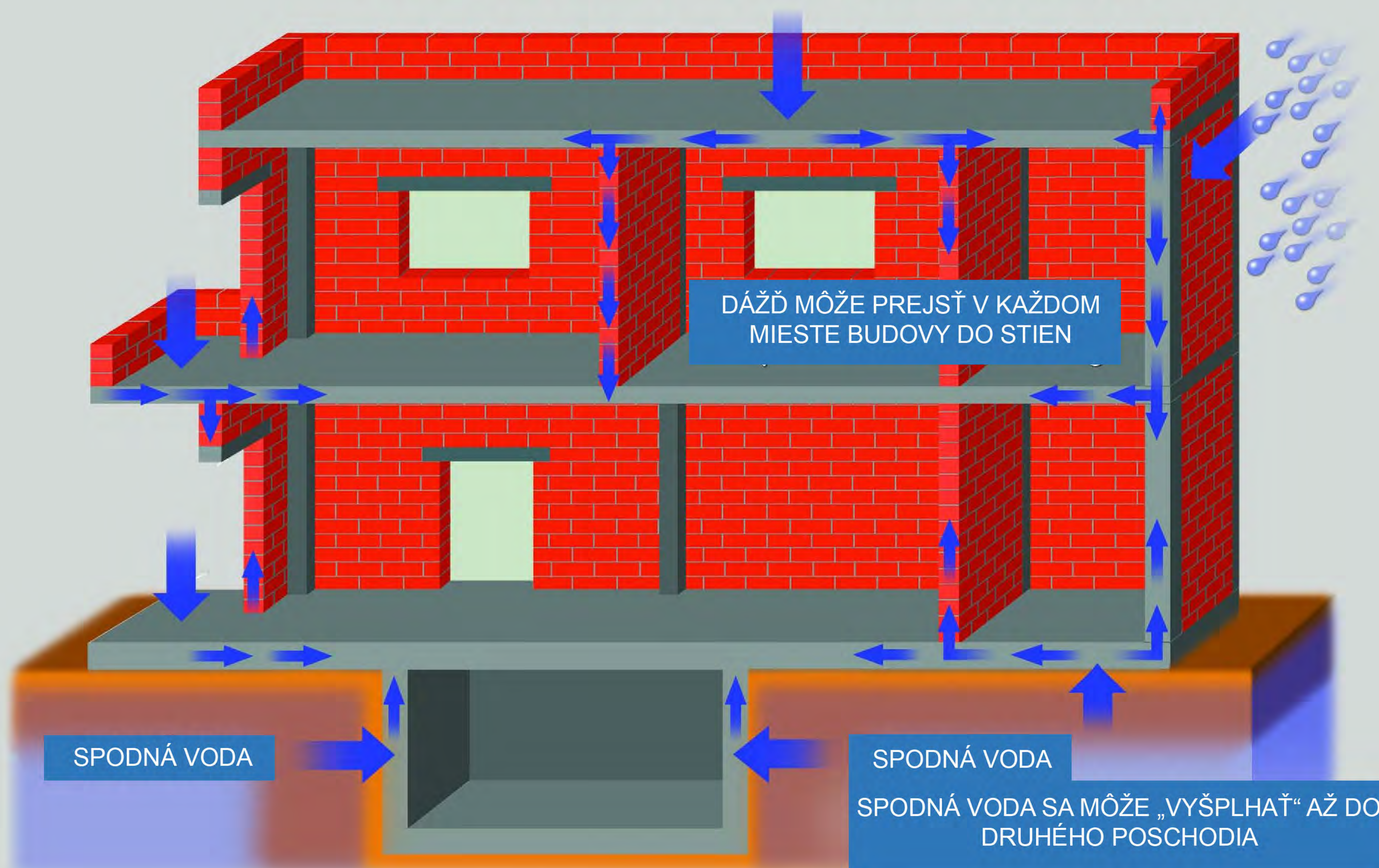
POČAS PROCESU TVRDNUTIA SA OMIETKA ZMRŠŤUJE A NA SPOJOCH VZNIKAJÚ TENKÉ MEDZERY. CEZ TIETO MEDZERY MÔŽE VODA PRENIKAŤ DO STIEN, ALEBO ZO STIEN DO DOMU. Z TOHTO DÔVODU PREPOJENIE VRSTIEV OMIETKY V SPOJOCH MÁ VEĽMI DÔLEŽITÚ ÚLOHU PRE KOMPLETNÝ VODONEPRIEPUSTNÝ EFEKT.

IZONIL JEMNÁ HRUBÁ

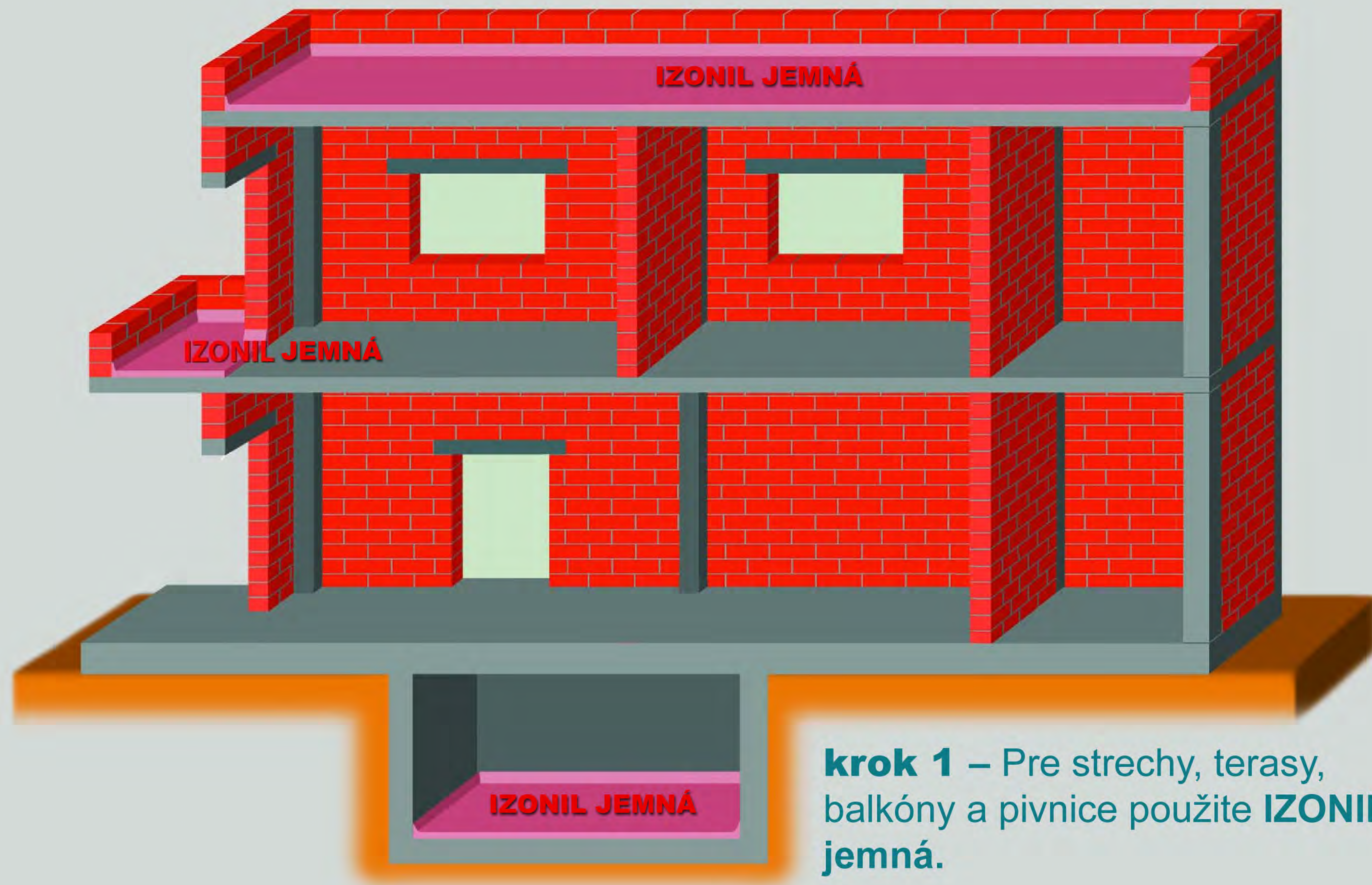
SPÔSOB MIEŠANIA	POŽADOVANÉ MNOŽSTVO VODY	ČAS MIEŠANIA	POKYNY
 RUČNÉ ELEKTRICKÉ MIEŠADLO	 VODA 7,2 L IZONIL 40 KG	 MIEŠAŤ 5 min NECHAŤ ODSTÁŤ 5 min MIEŠAŤ 1 min	Nalejte 7,2 L vody do vedra a pridajte 40 kg IZONIL omietky. Je nesmierne dôležité dodržať presné dávkovanie vody. Odporúčame použiť ručné elektrické miešadlo nastavené na minimálne otáčky.
 SAMOSPÁDOVÁ MIEŠAČKA	 VODA 7,2 L IZONIL 40 KG	 MIEŠAŤ 10 min	Pridajte 7,2 L vody na jedno 40 kg balenie IZONIL omietky. Zásadné je pridať všetku vodu naraz. Naplňte samospádovú miešačku na minimálne 70% kapacity IZONIL omietkou. alebo naplňte miešačku 100 kg IZONIL omietkou.
 RUČNÉ MIEŠANIE	 VODA 7,2 L IZONIL 40 KG	 MIEŠAŤ 15 min NECHAŤ ODSTÁŤ 5 min MIEŠAŤ 2 min	Vysypte 40 kg balenie IZONIL omietky do vedra, pridajte 7,2 L vody. Zásadné je pridať všetku vodu naraz. Miešajte požadovaný čas.

Na dosiahnutie požadovaných vlastností IZONIL omietky je zásadné dodržať presné dávkovanie vody. Odporúčame použiť 7,2L vody na jedno 40kg balenie IZONIL omietky.

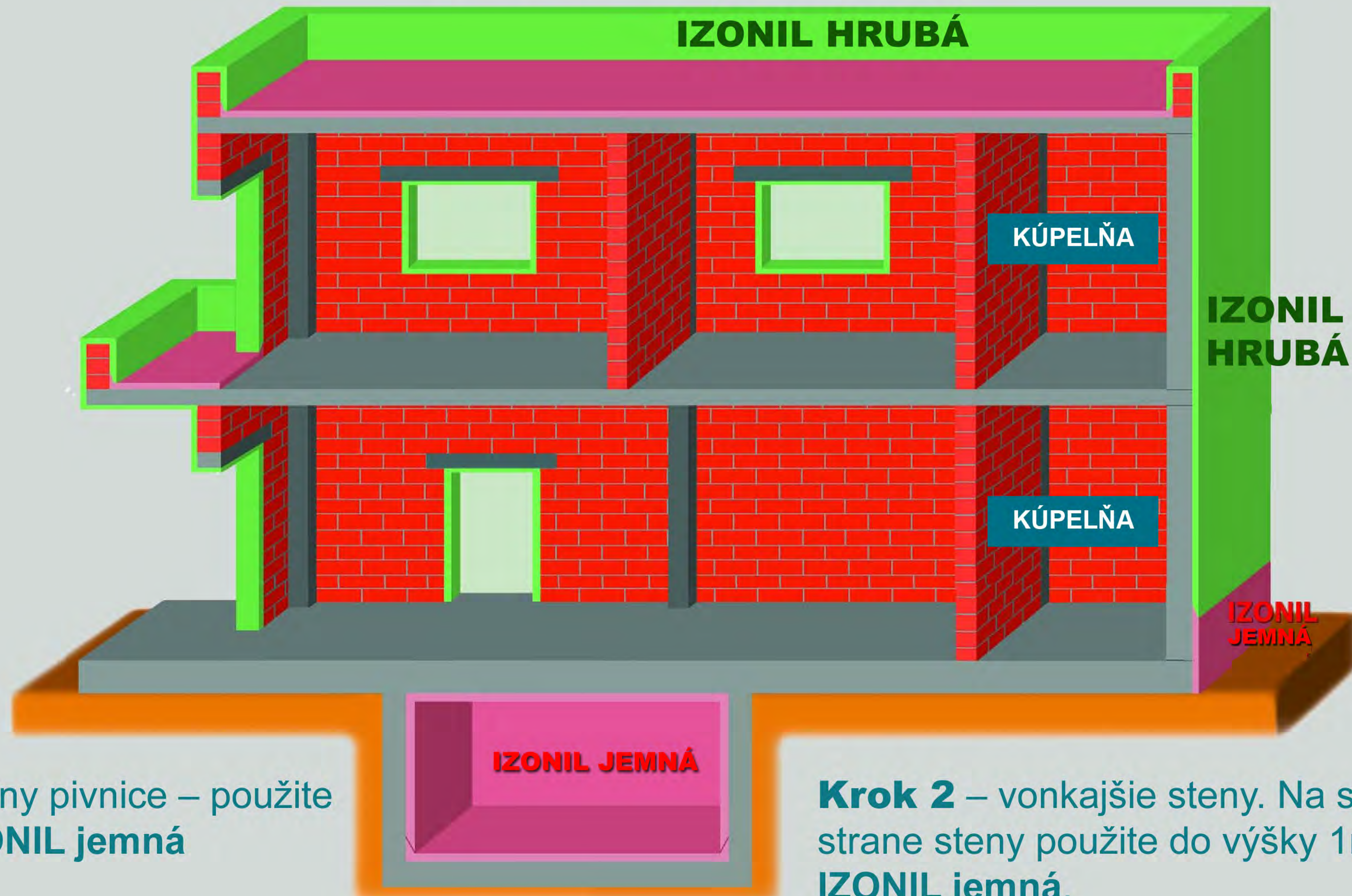
PRESAKOVANIE A POHYB VODY V STENÁCH



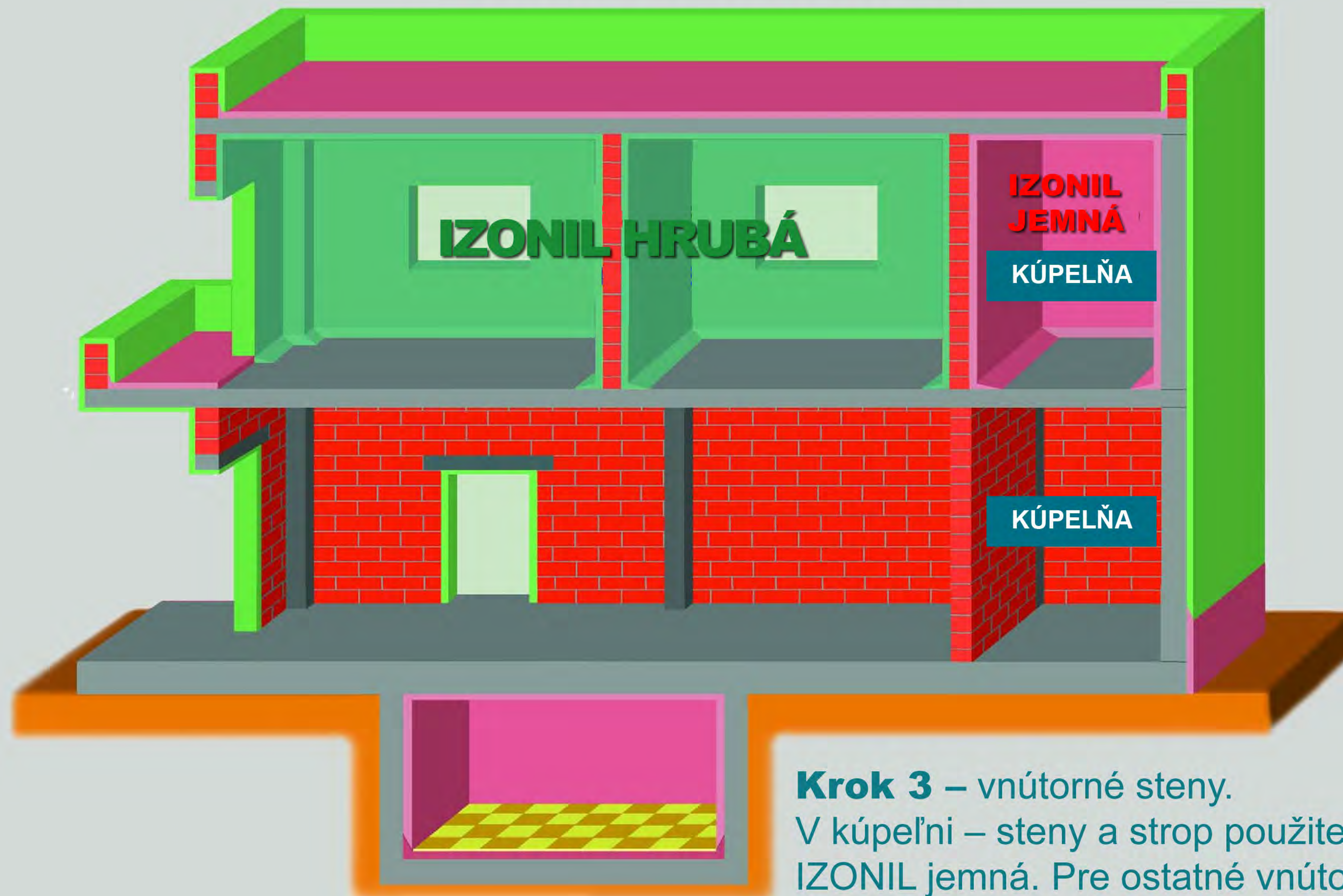
APLIKÁCIA PRODUKTOV IZONIL



APLIKÁCIA PRODUKTOV IZONIL

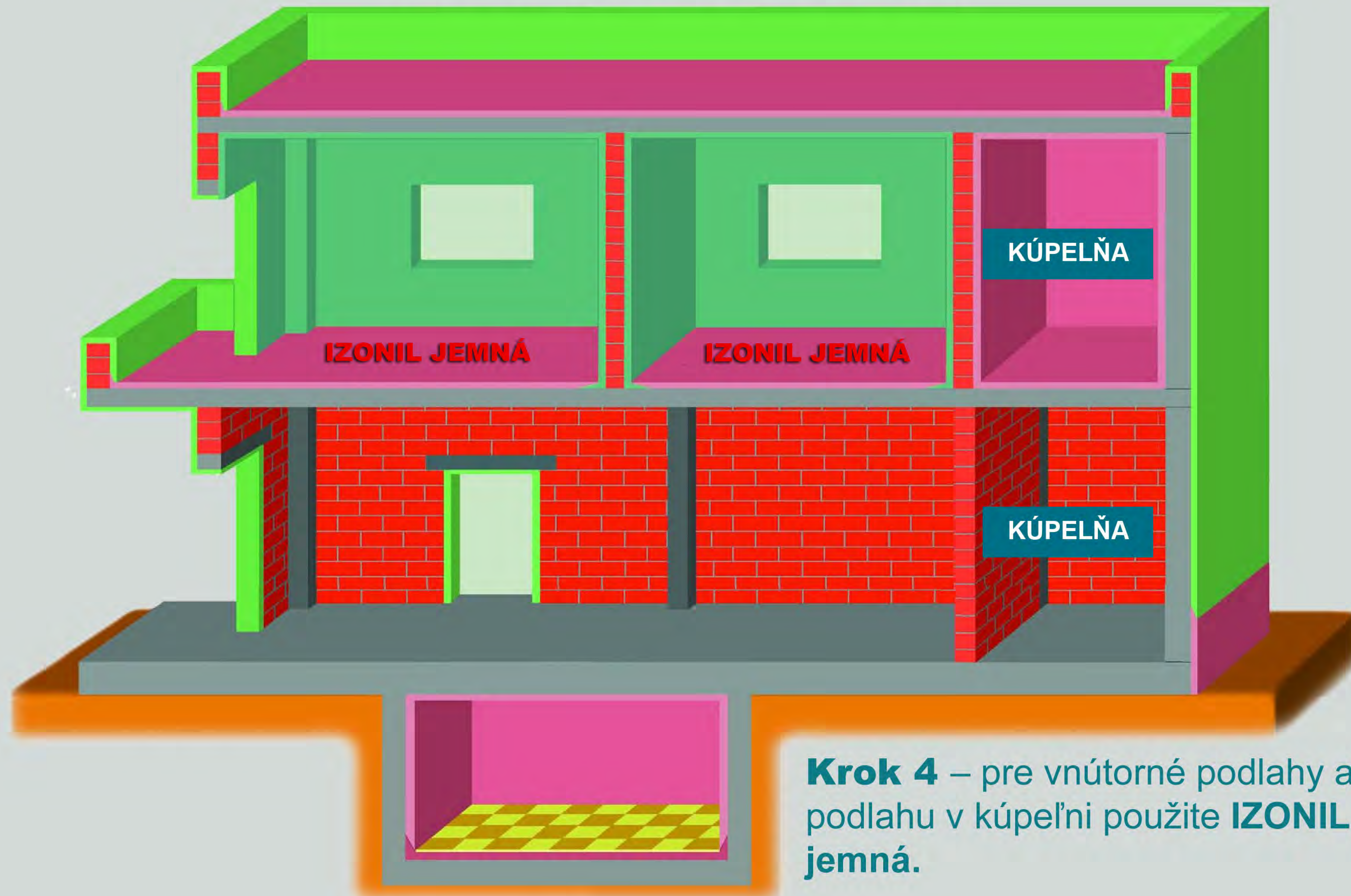


APLIKÁCIA PRODUKTOV IZONIL

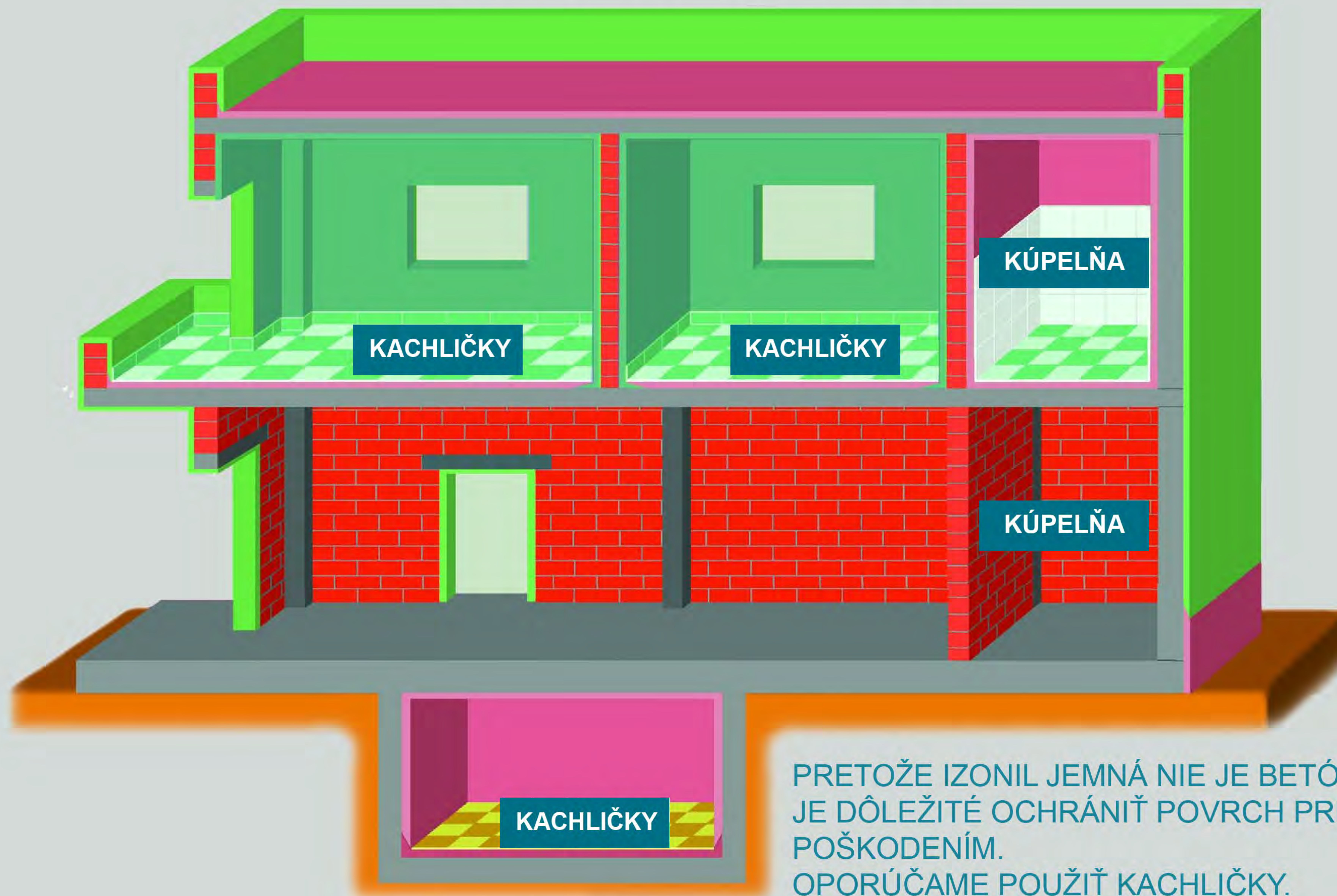


Krok 3 – vnútorné steny.
V kúpeľni – steny a strop použite IZONIL jemná. Pre ostatné vnútorné steny použite IZONIL Hrubá.

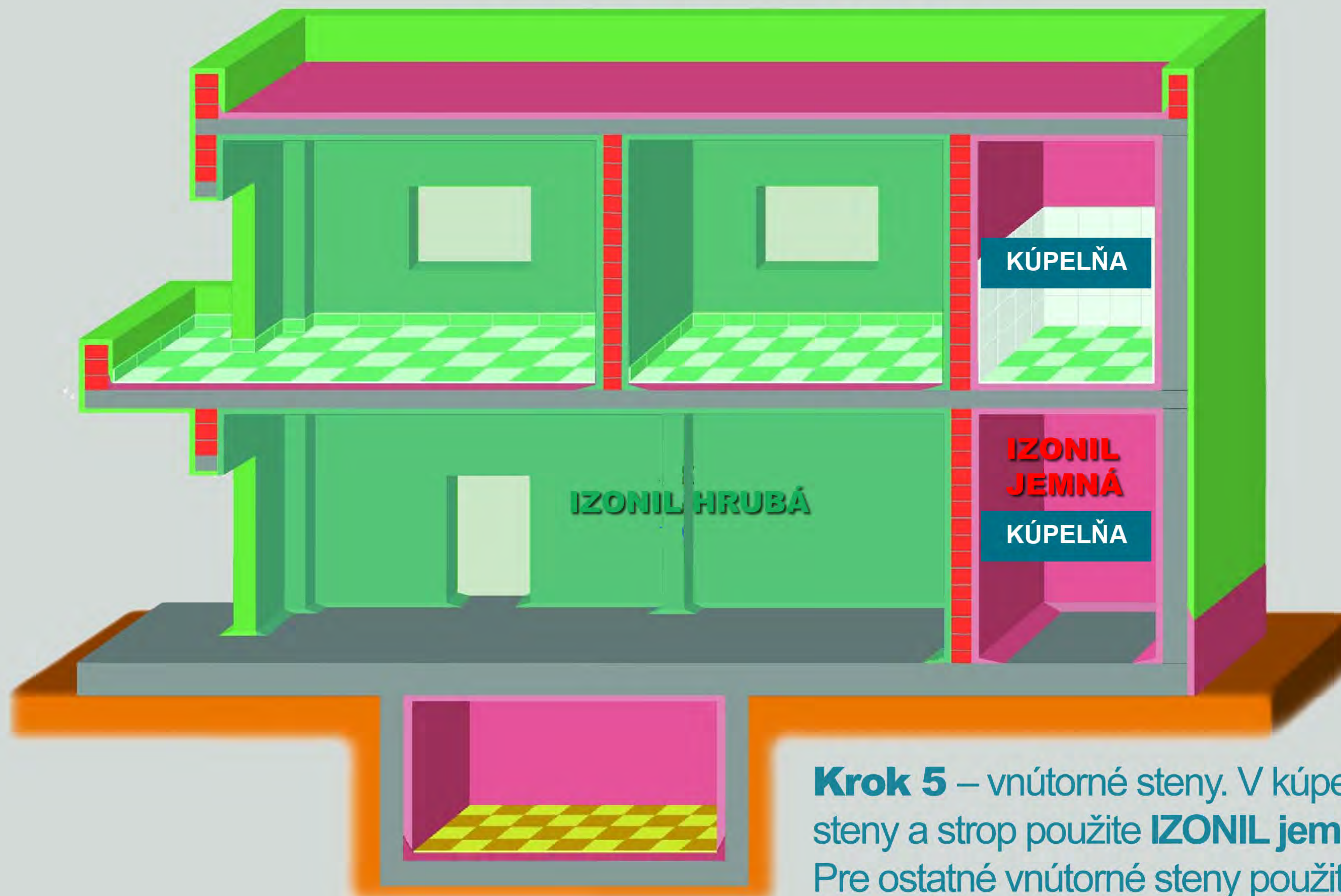
APLIKÁCIA PRODUKTOV IZONIL



APLIKÁCIA PRODUKTOV IZONIL

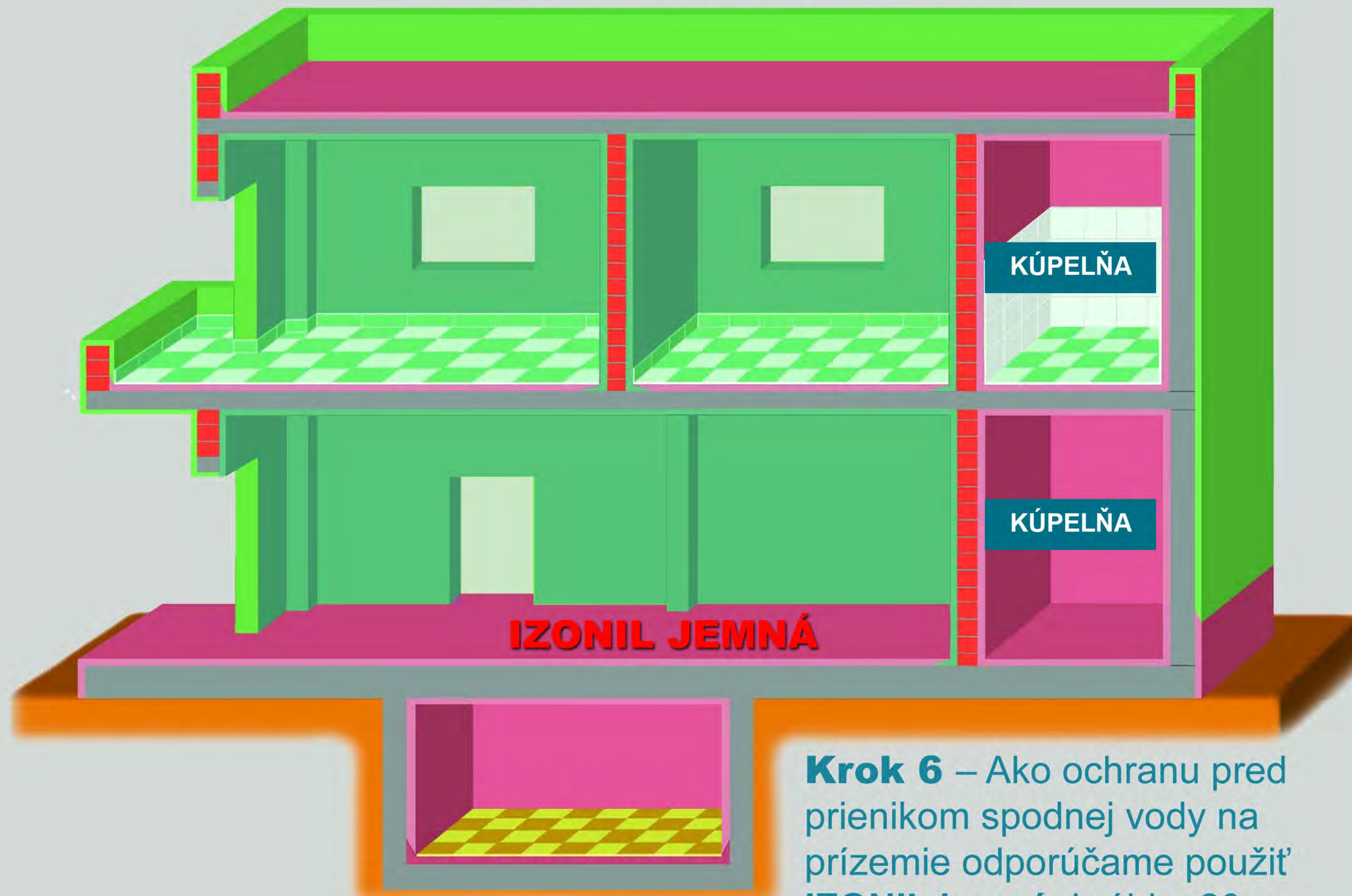


APLIKÁCIA PRODUKTOV IZONIL



Krok 5 – vnútorné steny. V kúpeľni – steny a strop použite **IZONIL jemná**. Pre ostatné vnútorné steny použite **IZONIL hrubá**.

APLIKÁCIA PRODUKTOV IZONIL



Krok 6 – Ako ochranu pred prienikom spodnej vody na prízemie odporúčame použiť **IZONIL jemná**, hrúbka 20mm.

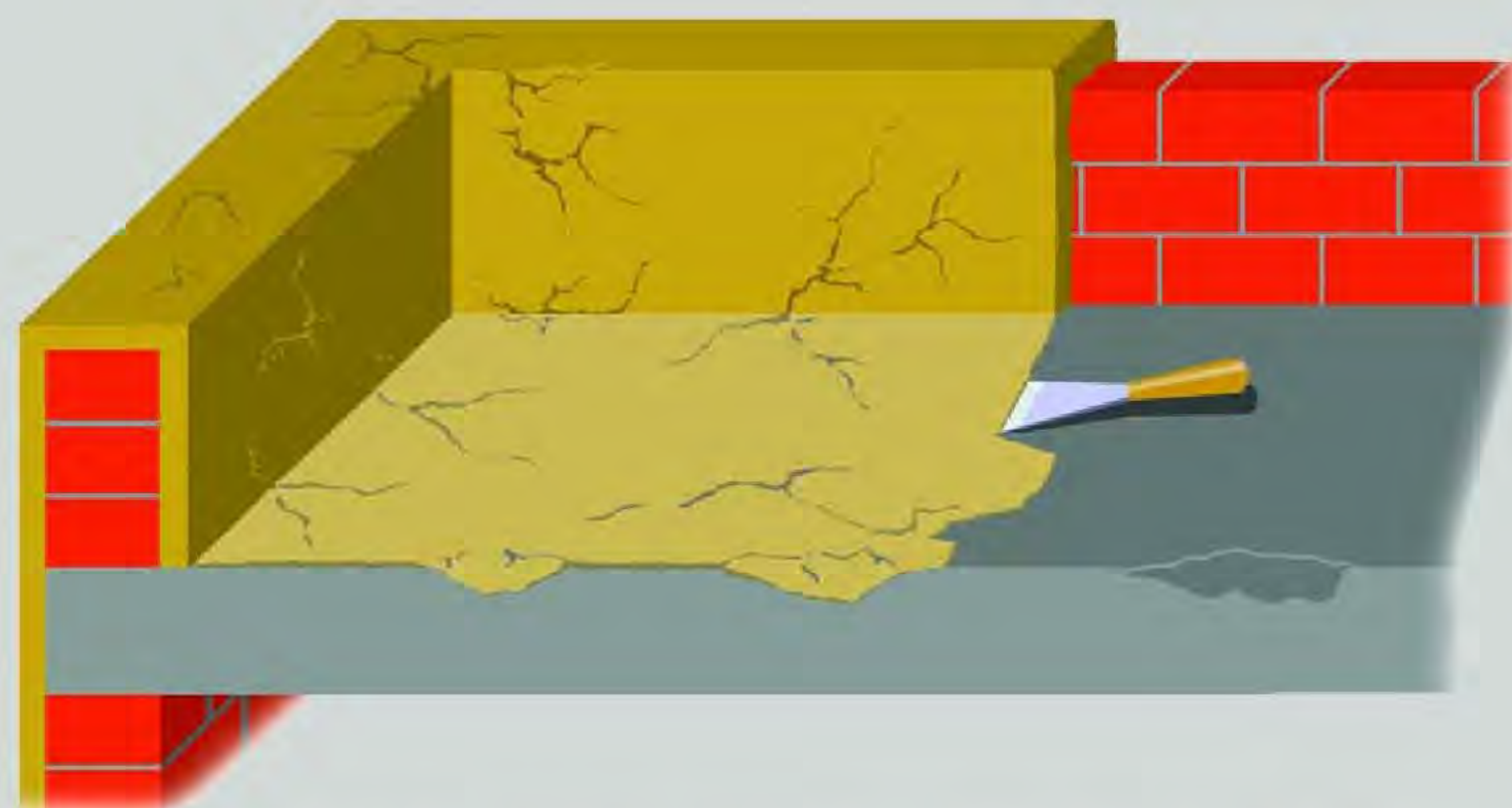
OCHRANA POVRCHU STRECHY



PAMÄTAJTE NA TO, ŽE **IZONIL JEMNÁ** NIE JE TAKÁ PEVNÁ AKO BETÓN. JE DÔLEŽITÉ POVRCH OCHRÁNIŤ PRED POŠKODENÍM. ODPORÚČAME POUŽIŤ KACHLIČKY, ŠTRK ALEBO VRSTVU BETÓNU.

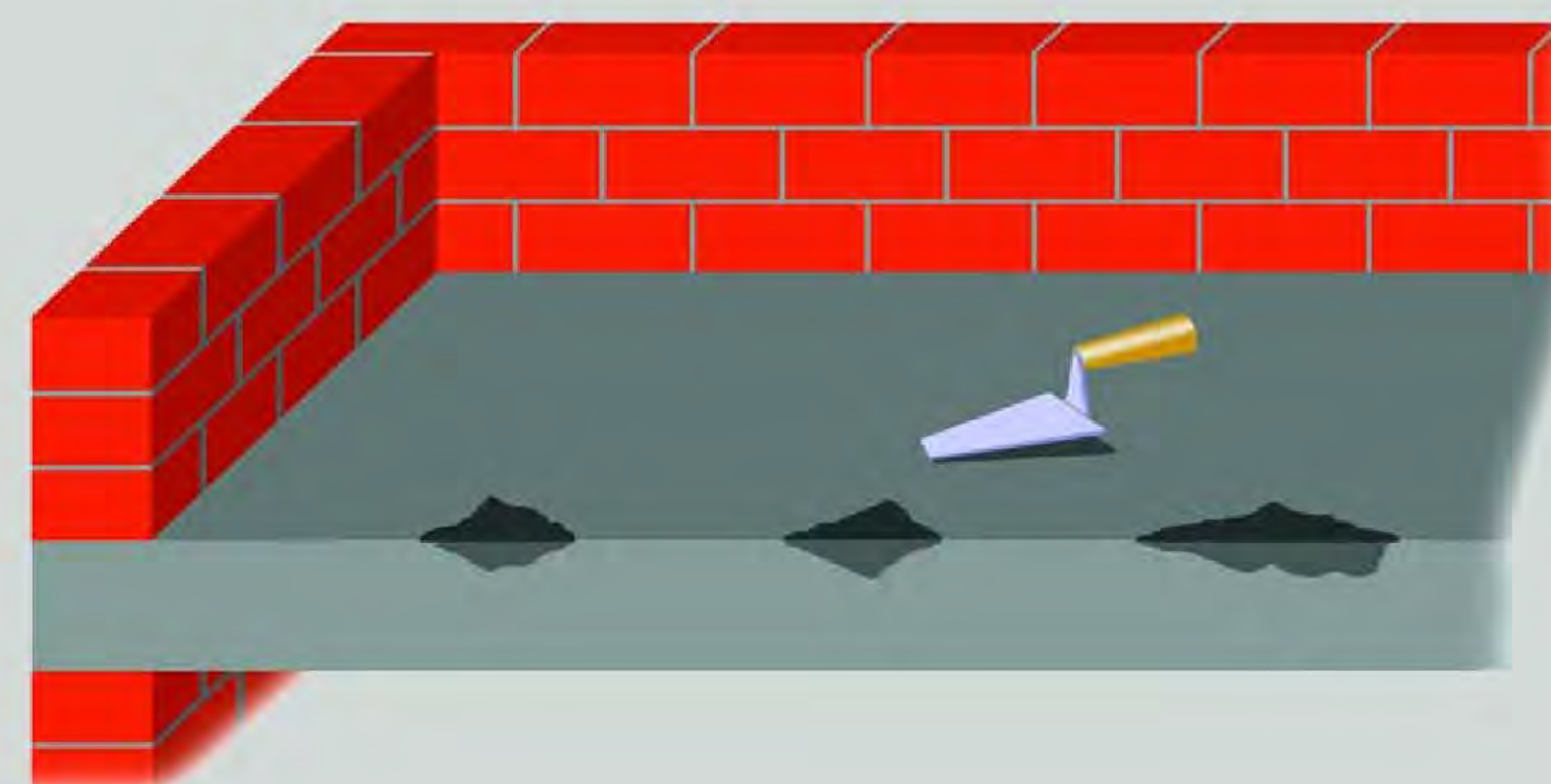
STRECHA

1



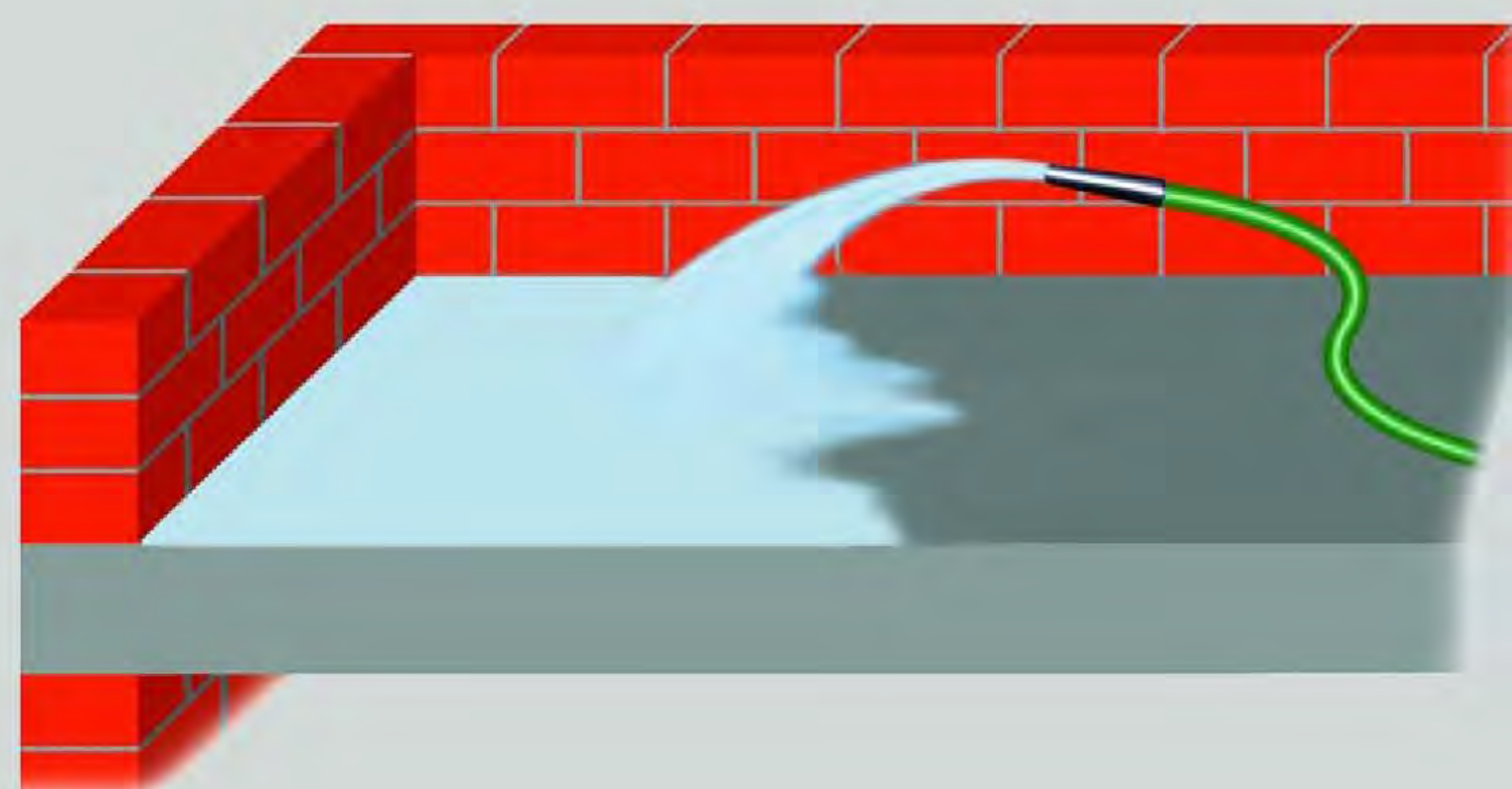
ODSTRÁŇTE STARÚ OMIETKU, FARBU, PRACH A VŠETKY NEČISTOTY Z POVRCHU STRECHY. POVRCH NESMIE BYŤ MASTNÝ, KYSLÝ, HYDROFÓBNY ANI NA ALKOHOLOVEJ BÁZE.

2



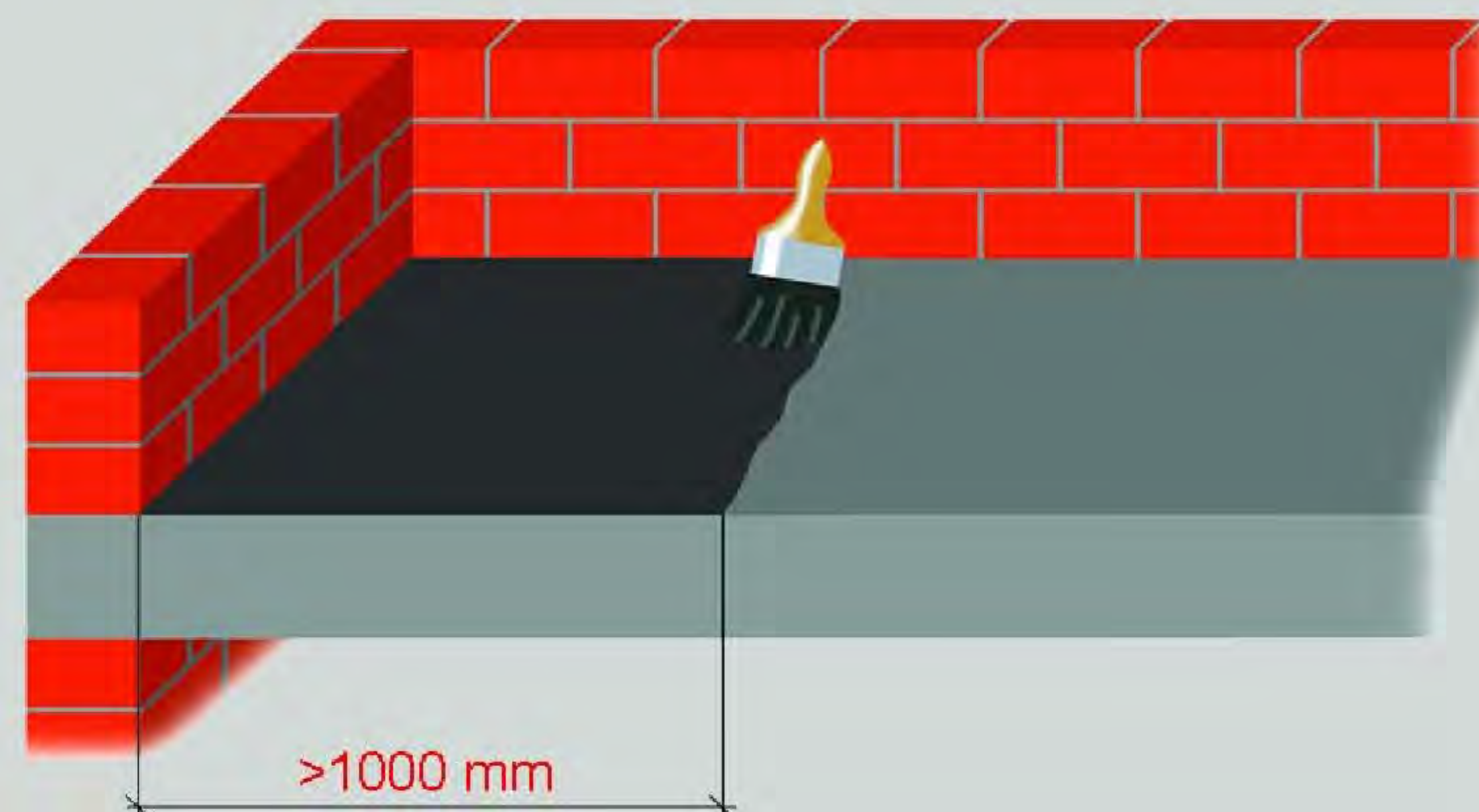
VYPLŇTE DIERY HLBSIE AKO 10MM BETÓNOM.

3



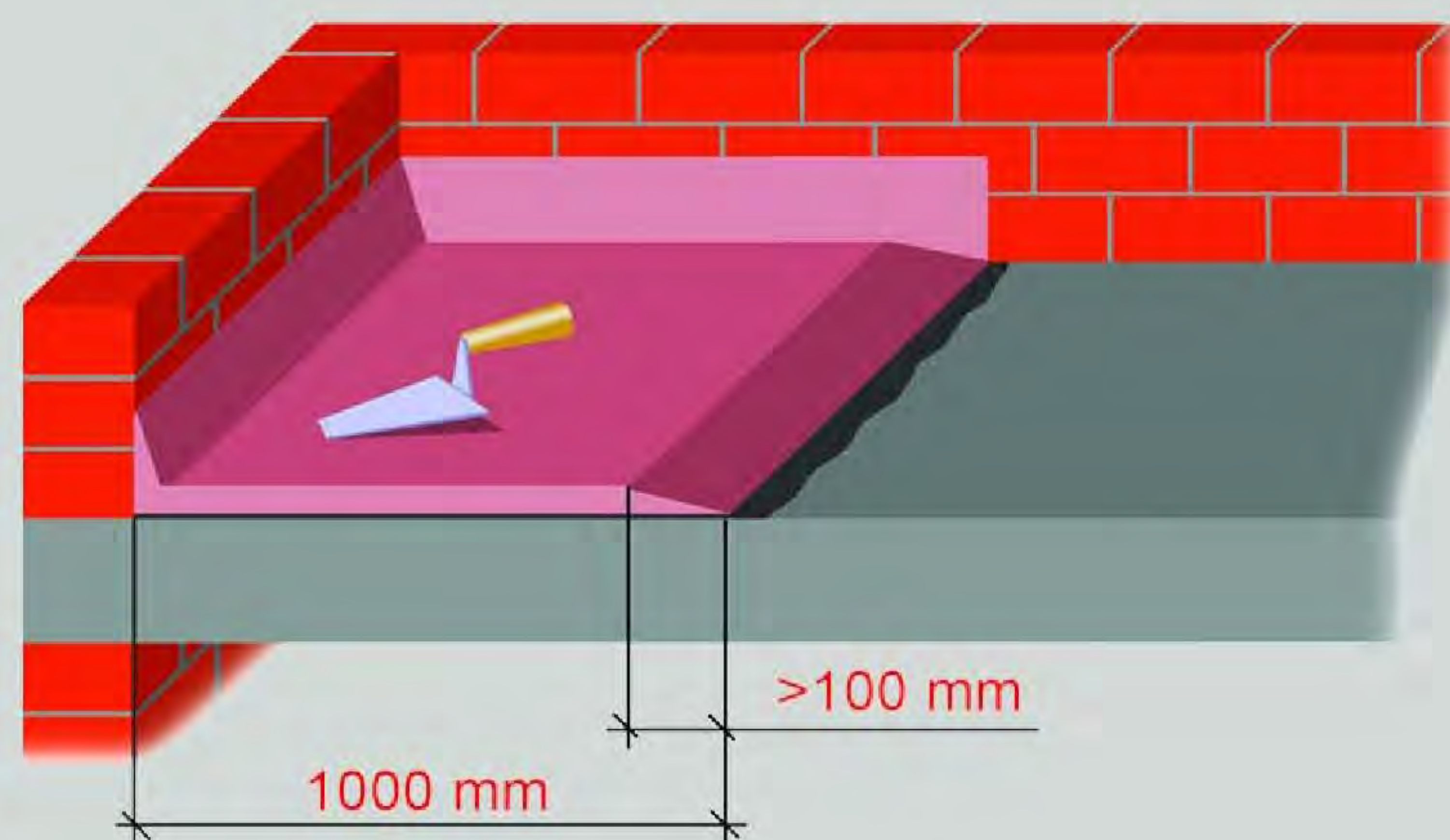
NANESTE NA POVRCH STRECHY VODU. POVRCH MUSÍ BYŤ MOKRÝ PRED APLIKÁCIOU IZONIL.

4



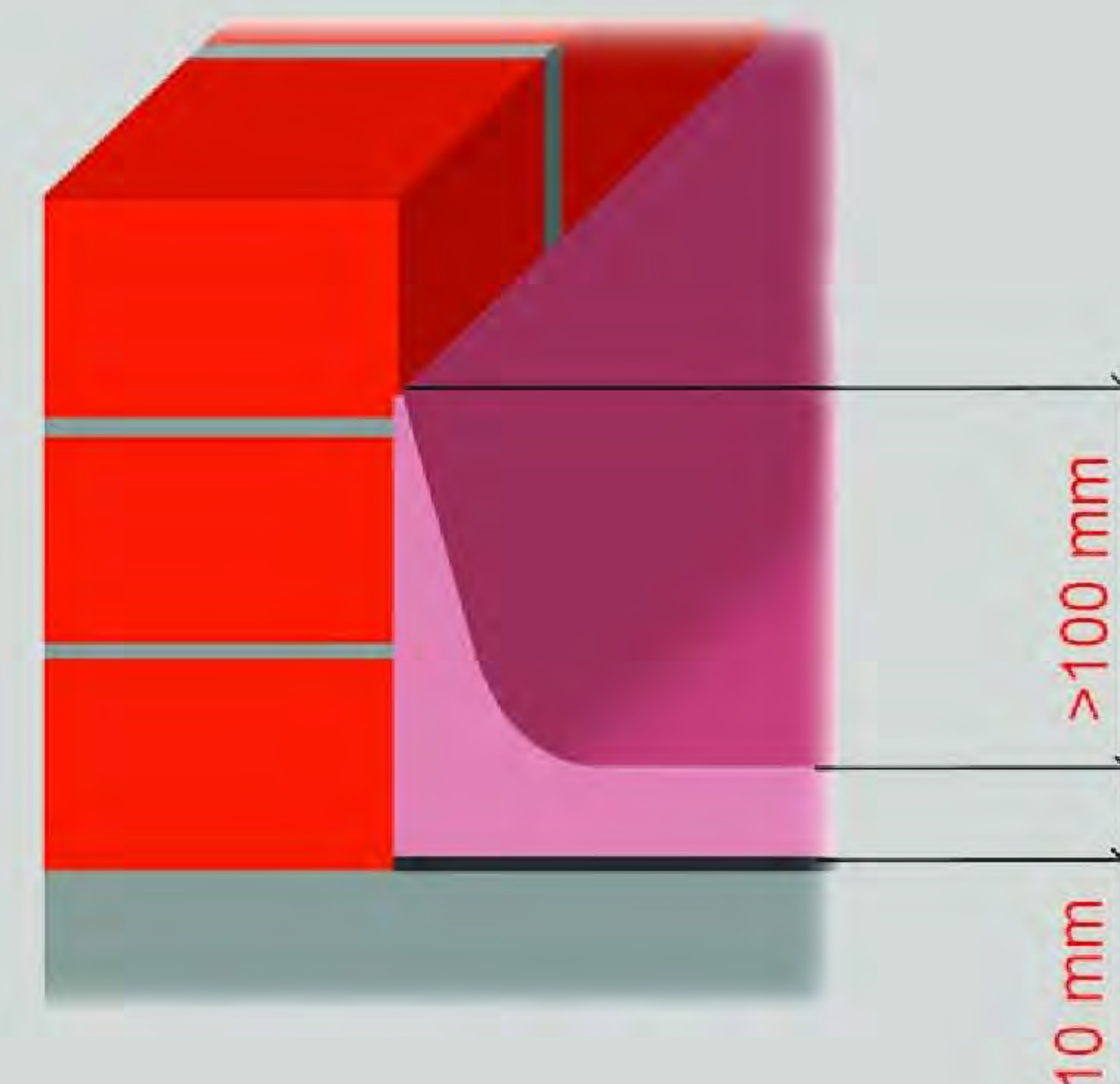
NA MOKRÝ POVRCH NANESTE POSTREK /VODA+CEMENT/ V ŠÍRKE MINIMÁLNE 1 METER. ZLOŽENIE 1 DIEL CEMENT A 1 AŽ 1,5 DIEL VODA.

5

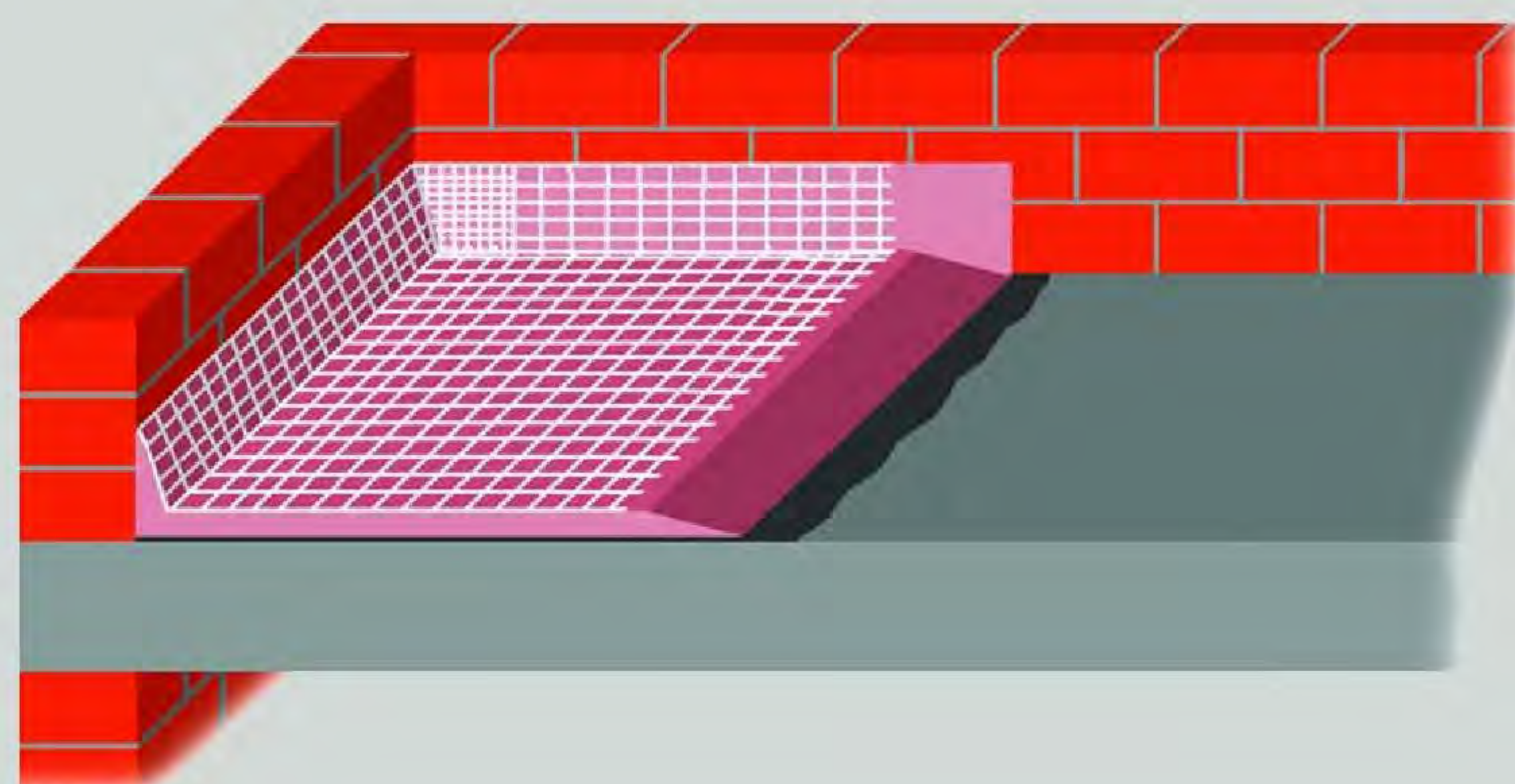


NANESTE PRVÚ VRSTVU IZONIL JEMNÁ V HRÚBKKE 10MM, V MAXIMÁLNEJ ŠÍRKE 1100MM. PRE LEPŠIU APLIKÁCIU SKLOTEX-TILNEJ SIEŤKY NENANÁŠAJTE VRSTVU ŠIRŠIU AKO 1100MM.

5a

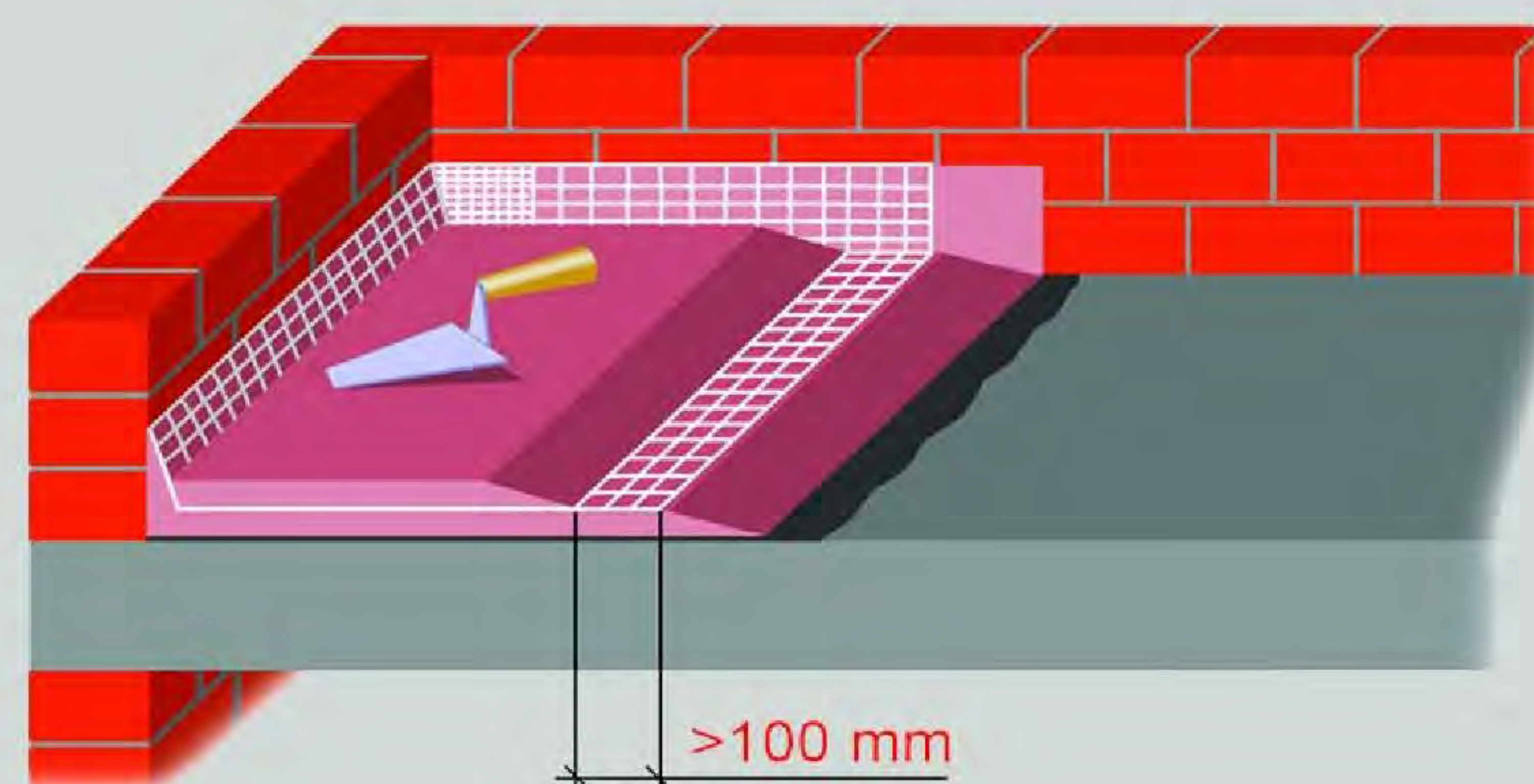


6



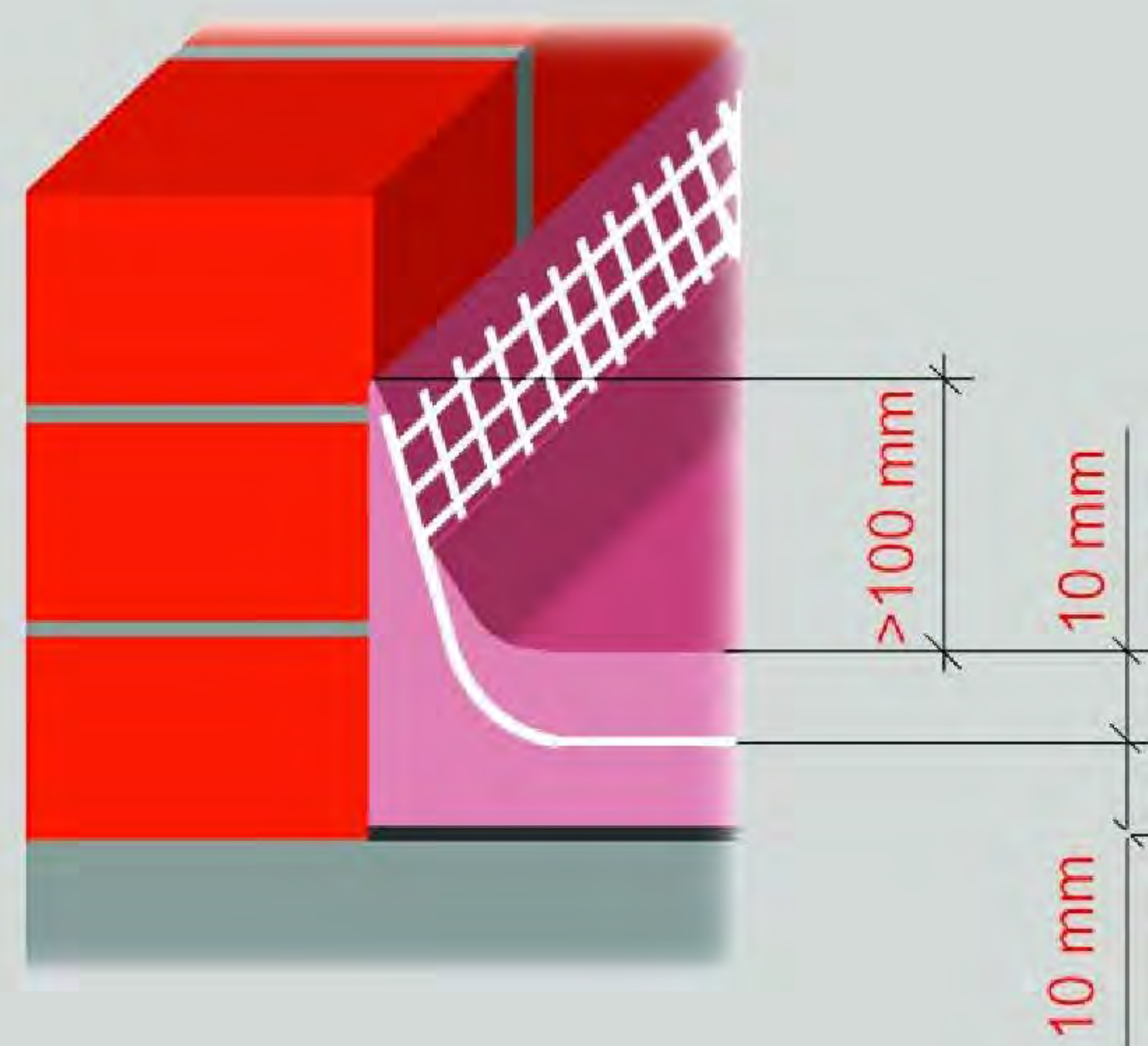
DO ČERSTVEJ VRSTVY IZONIL JEMNÁ JEMNE VTLAČTE SKLOTEXTILNÚ SIEŤKU A HNEĎ NANESTE DRUHÚ VRSTVU IZONIL JEMNÁ V HRÚBKKE 10MM.

7

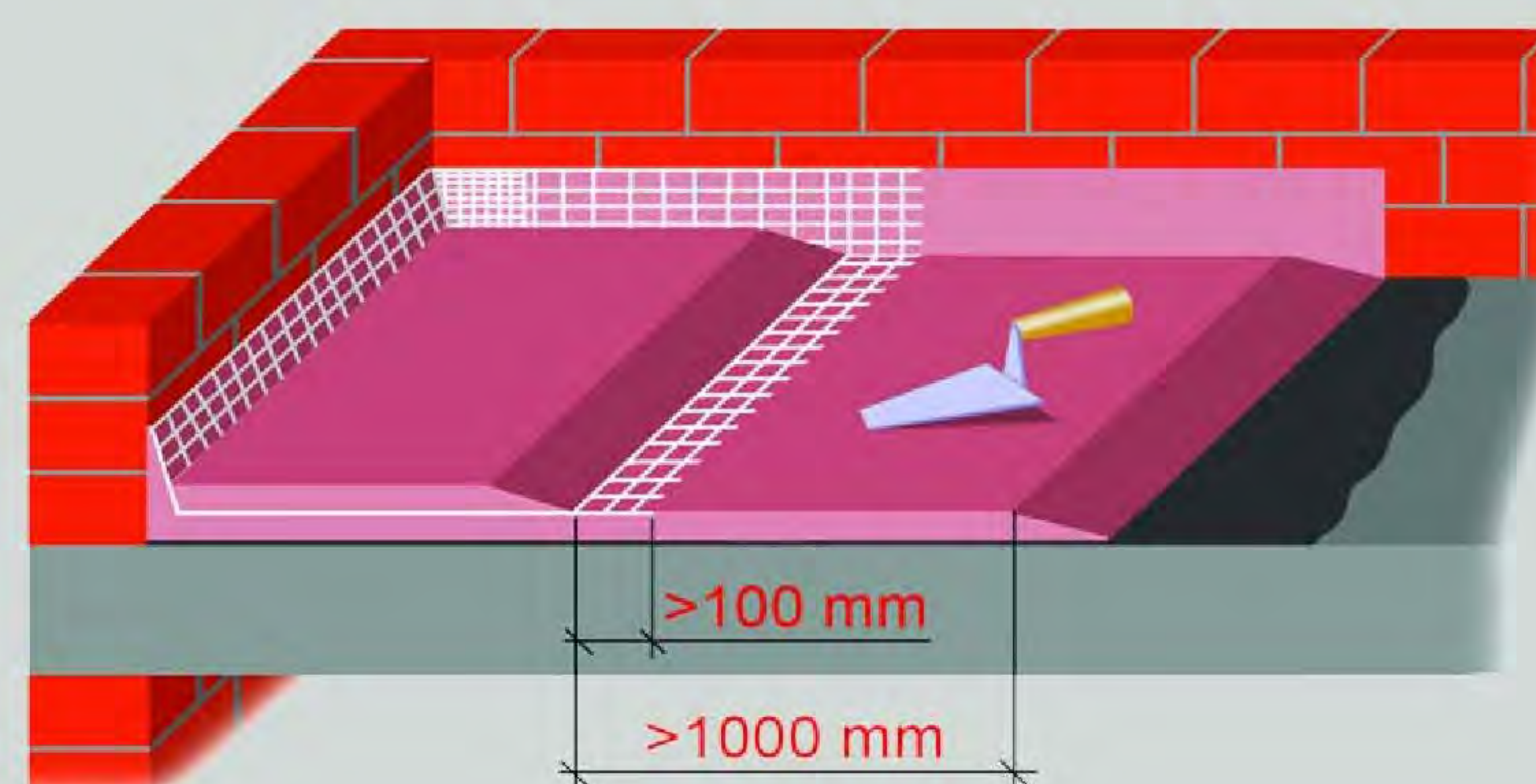


POČAS APLIKÁCIE DRUHEJ VRSTVY JE DÔLEŽITÉ NECHAŤ NEPOKRYTÝCH MINIMÁLNE 100MM SKLOTEXTILNEJ SIEŤKY.

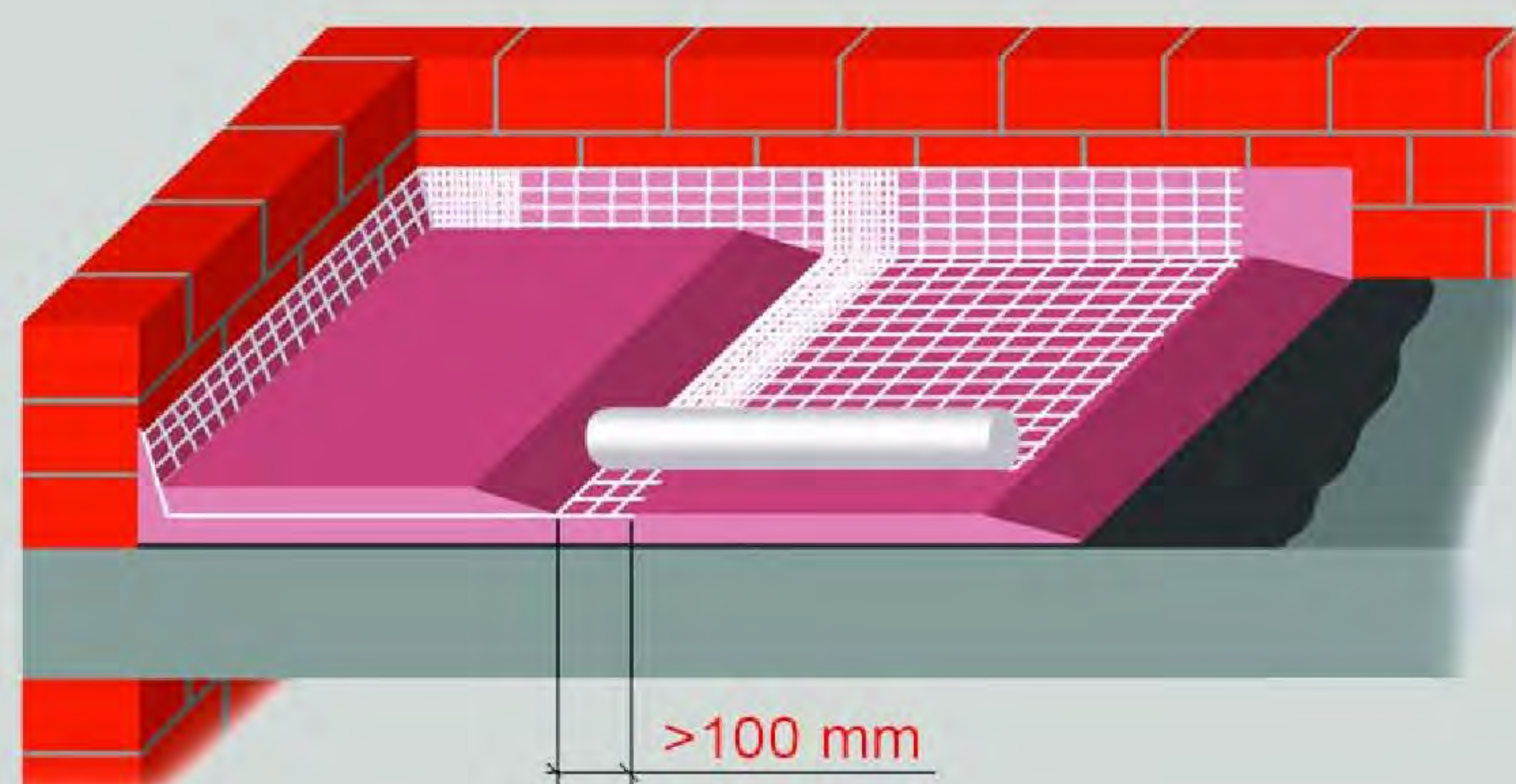
7a



8

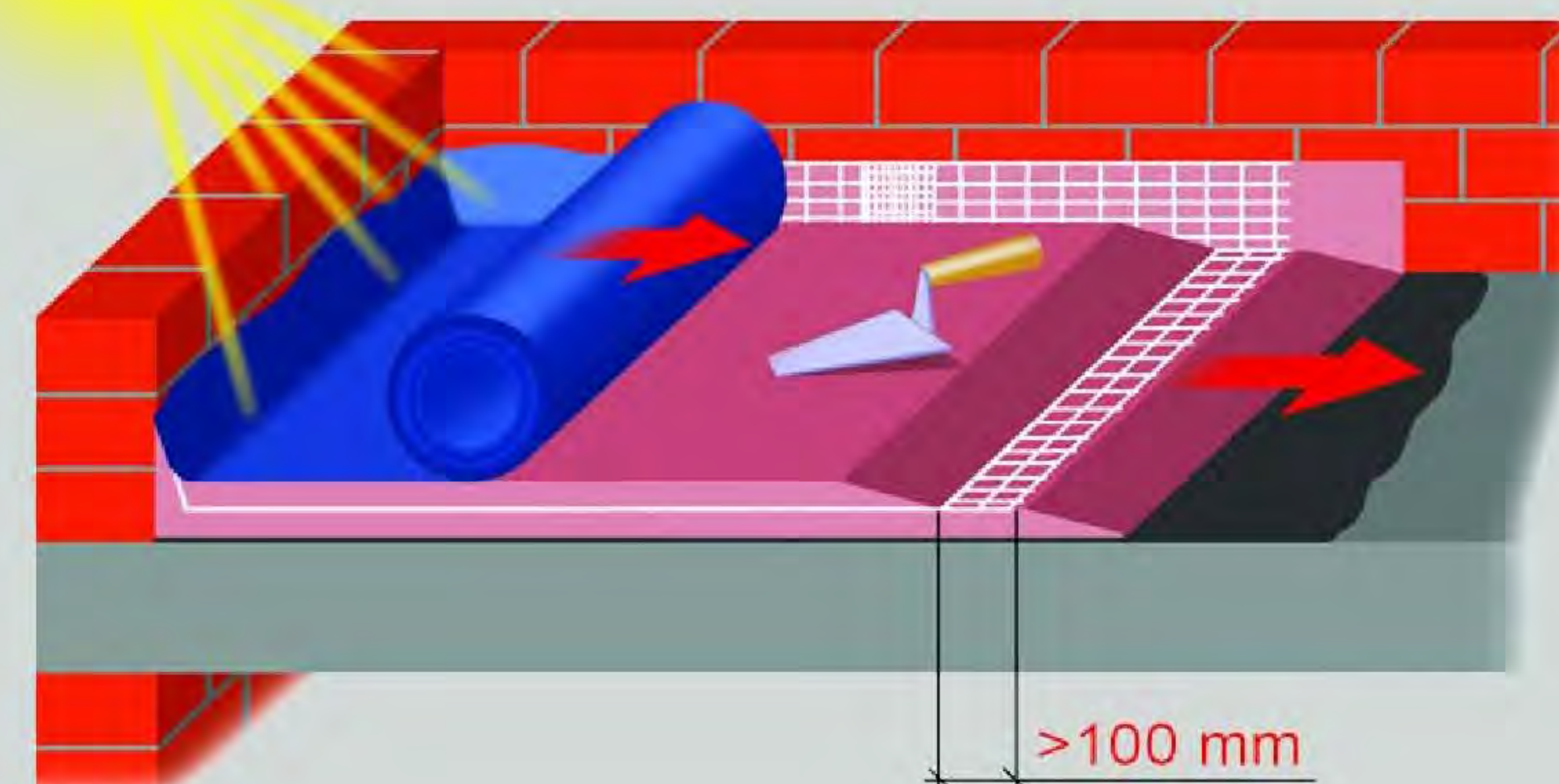


9



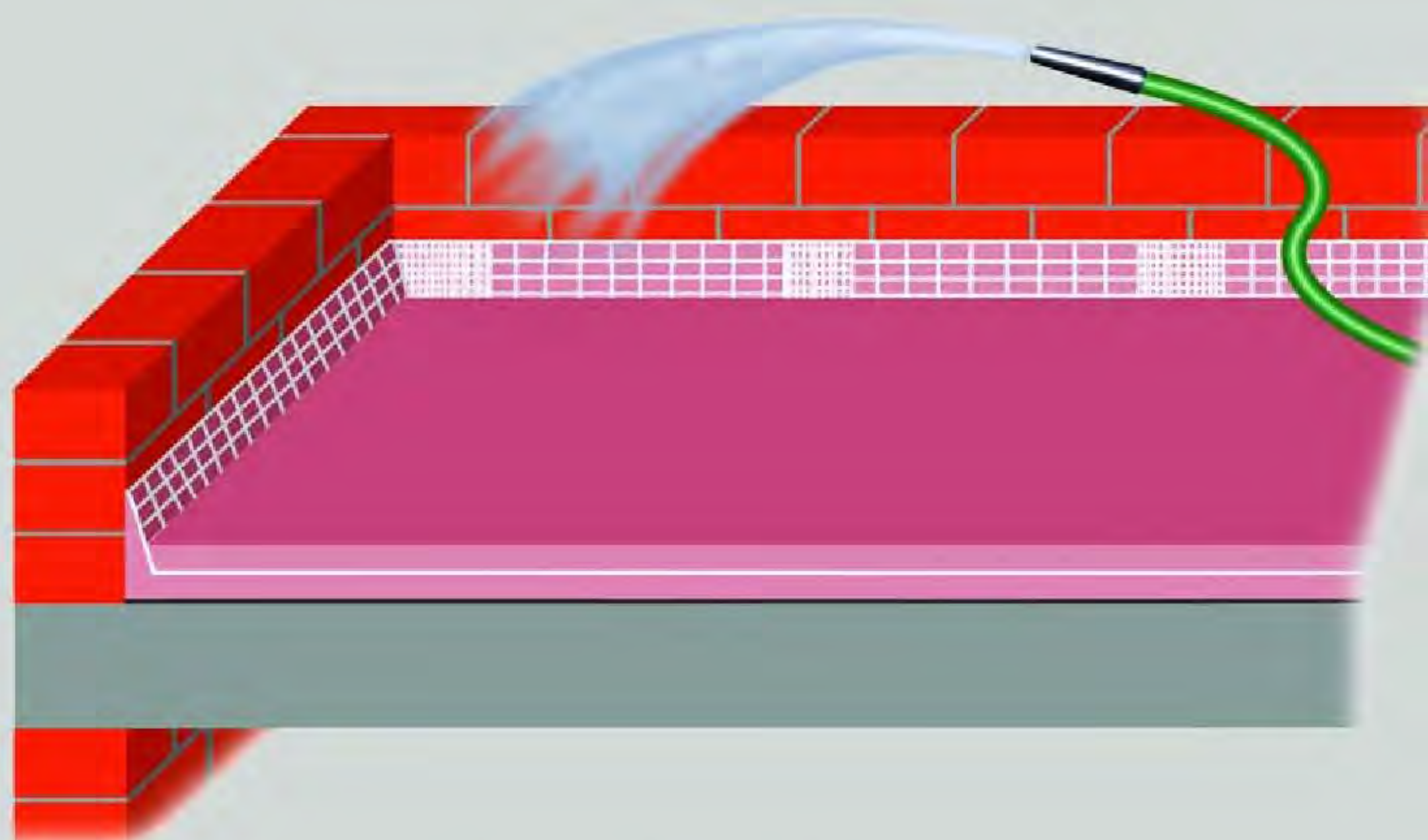
PREKRYTIE OBIDVOCH SIEŤOK MUSÍ BYŤ MIN 100MM.

10



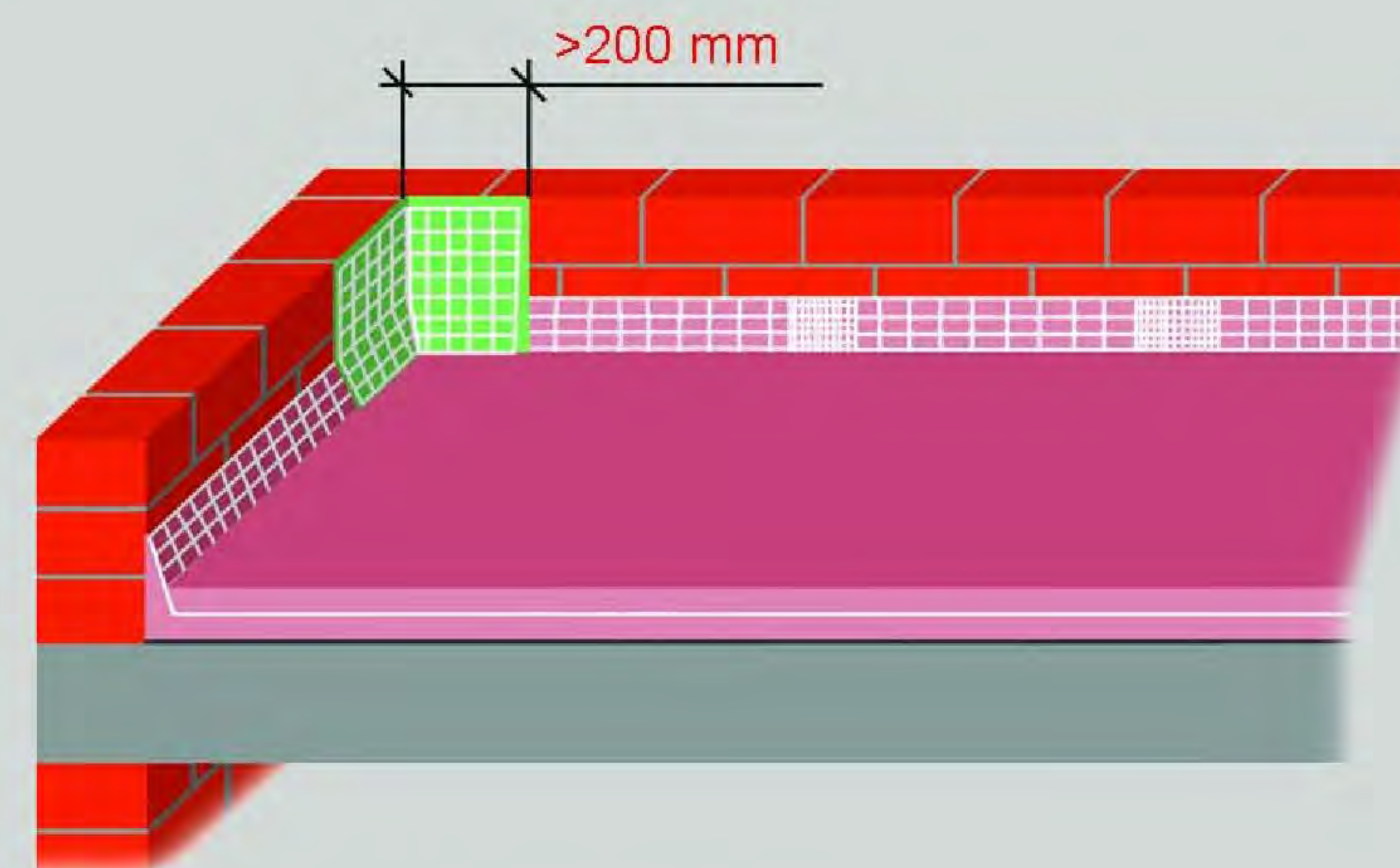
V PRÍPADE SILNÉHO VETRA ALEBO SILNÉHO SLNKA
ODPORÚČAME IHNEĎ PO APLIKÁCII PRIKRYŤ POVRCH
IZONIL UMELOHMOTNOU FÓLIOU. FÓLIA VYTVORÍ OCHRANU
PRED RÝCHLYM VYSCHNUTÍM.

11



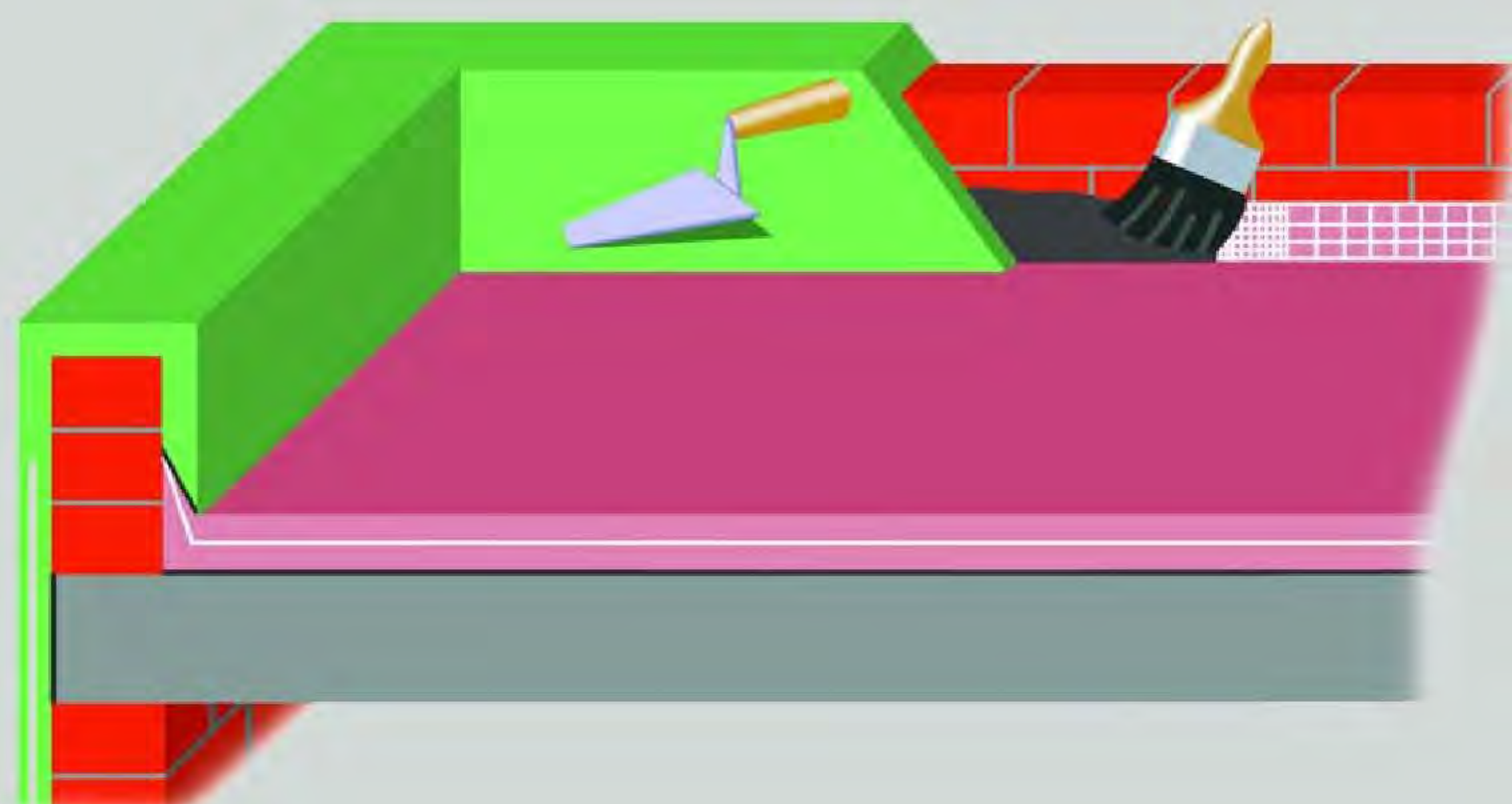
PO APLIKÁCII JE ZÁSADNÉ UDRŽIAVAŤ POVRCH OMIETKY PERMANENTNE MOKRÝ POČAS NASLEDUJÚCICH 2 DNÍ. PRED NANÁŠANÍM IZONIL HRUBÁ JE DÔLEŽITÉ NAVLHČIŤ POVRCH STIEN.

12



DÔLEŽITÉ JE VYSTUŽIŤ ROHY SIEŤKOU.

13



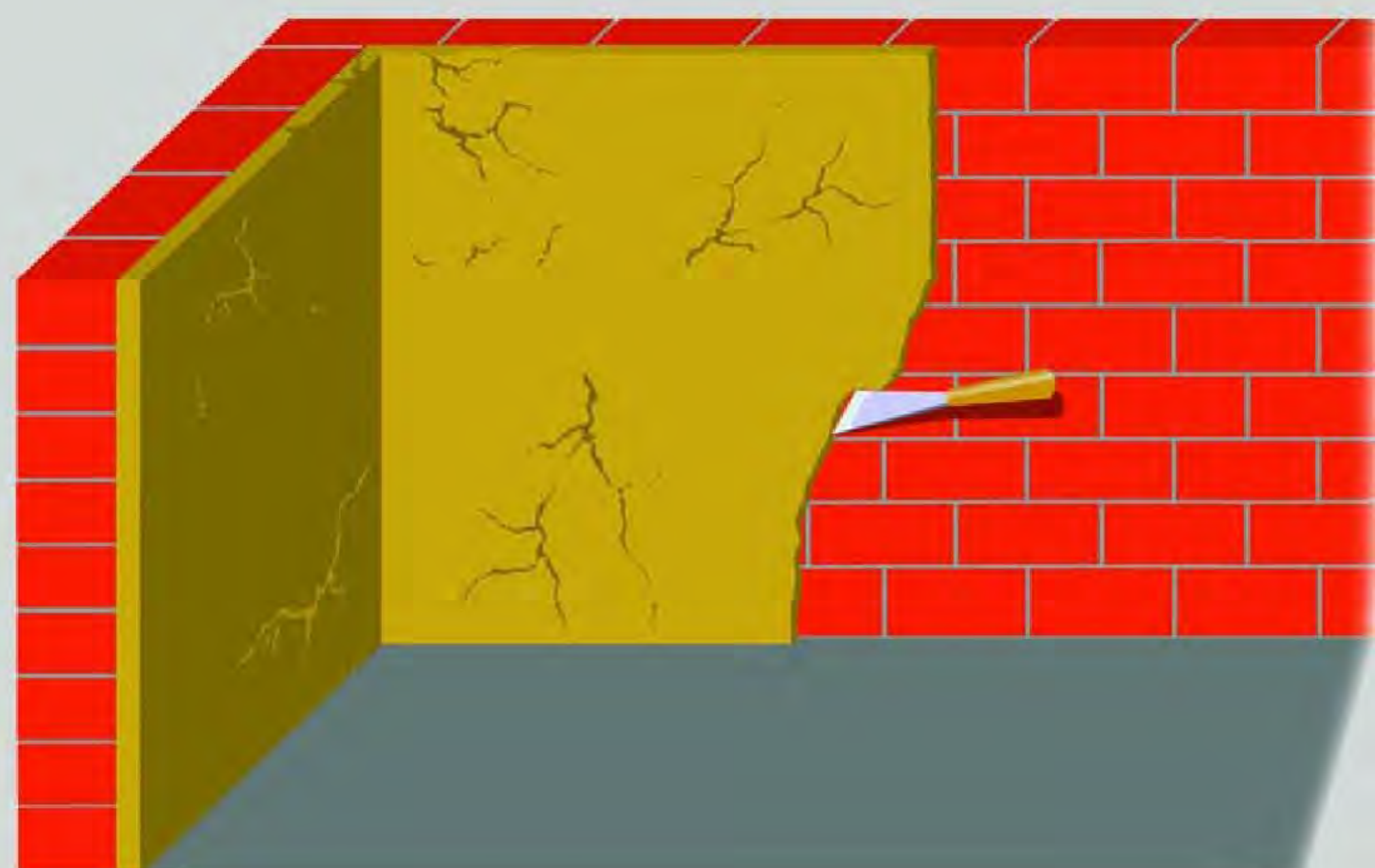
NA MIESTACH, KDE SA PREKRÝVA IZONIL JEMNÁ A IZONIL HRUBÁ JE POTREBNÉ APLIKOVAŤ POSTREK

14



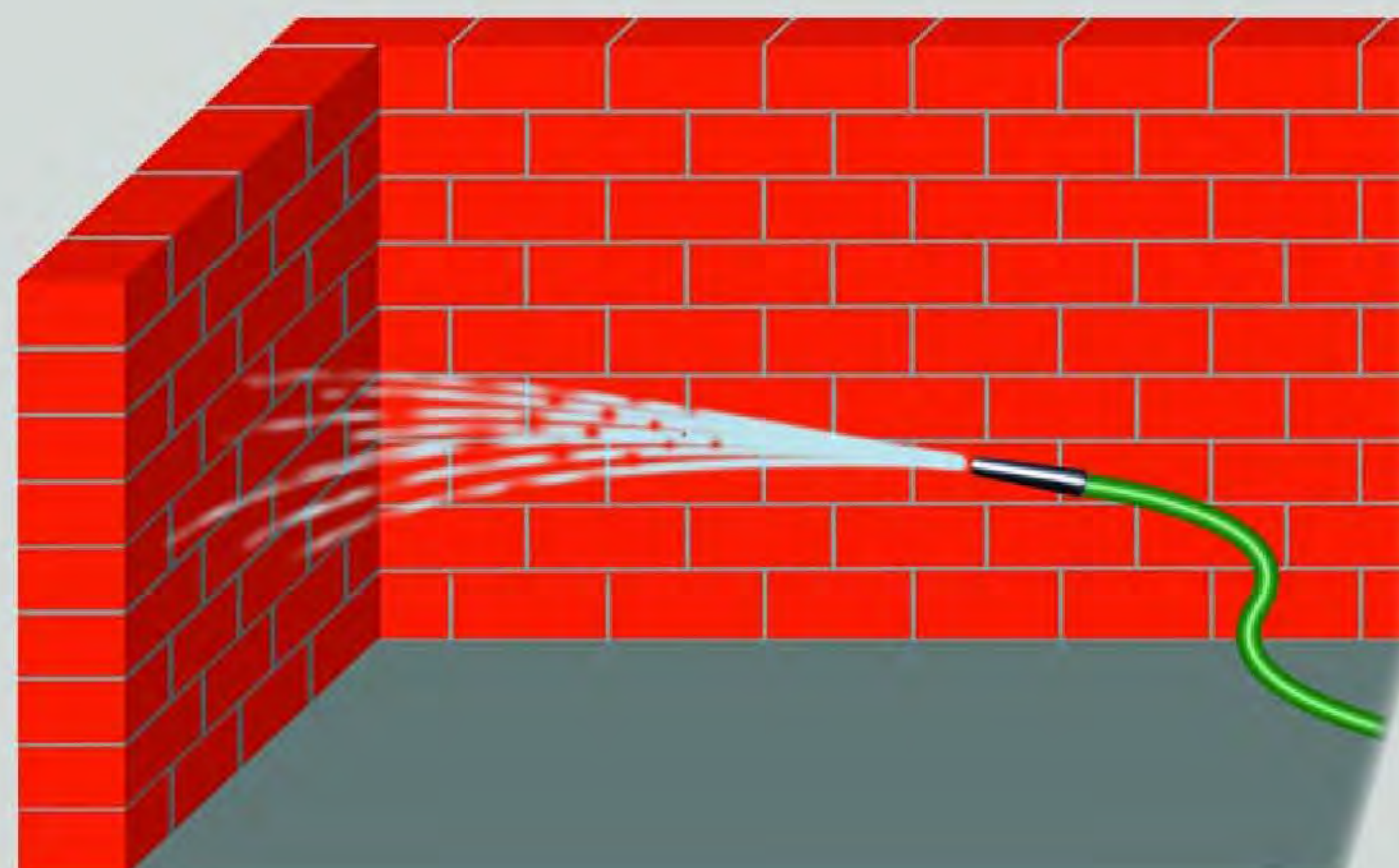
NAKOĽKO IZONIL NIE JE BETÓN, ODPORÚČAME OCHRÁNIŤ POVRCH IZONIL PROTI POŠKODENIU.

1



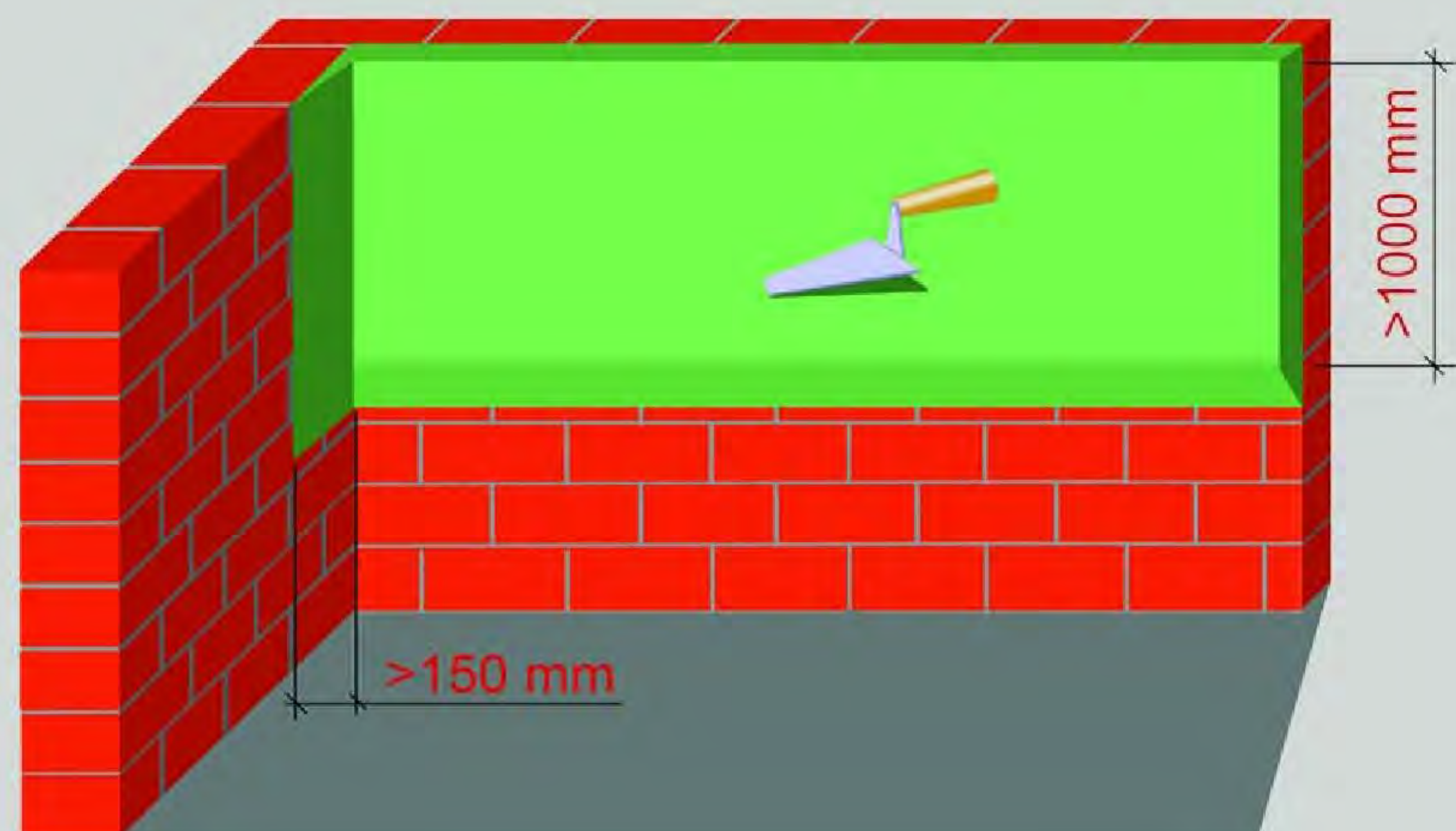
ODSTRÁŇTE STARÚ OMIETKU, FARBU, PRACH A VŠETKY NEČISTOTY Z POVRCHU STENY. POVRCH NESMIE BYŤ MASTNÝ, KYSLÝ, HYDROFÓBNY ANI NA ALKOHOLOVEJ BÁŽE.

2



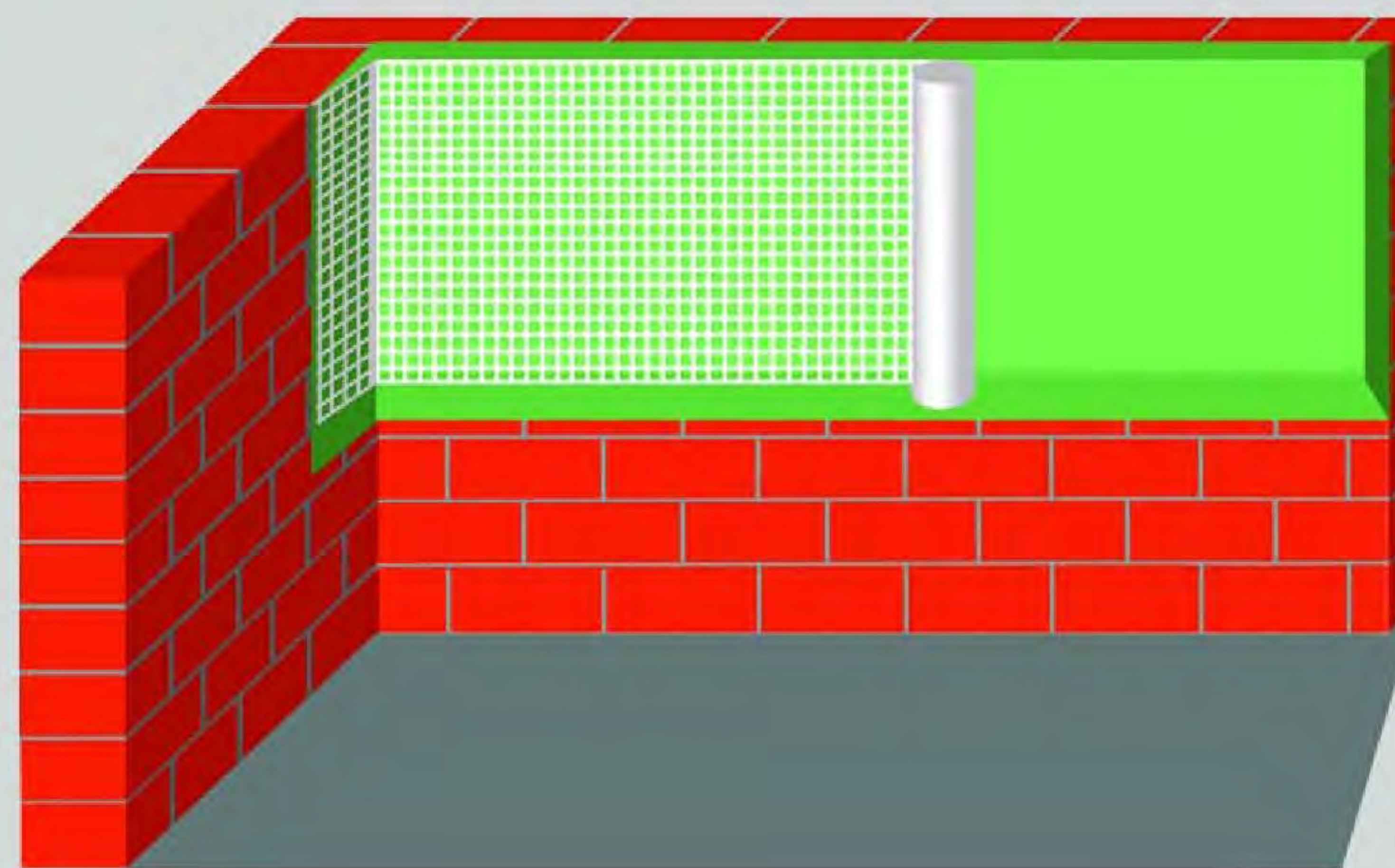
NAVLHČITE POVRCH STENY. POVRCH STENY MUSÍ BYŤ MOKRÝ PRED APLIKÁCIOU IZONIL.

3



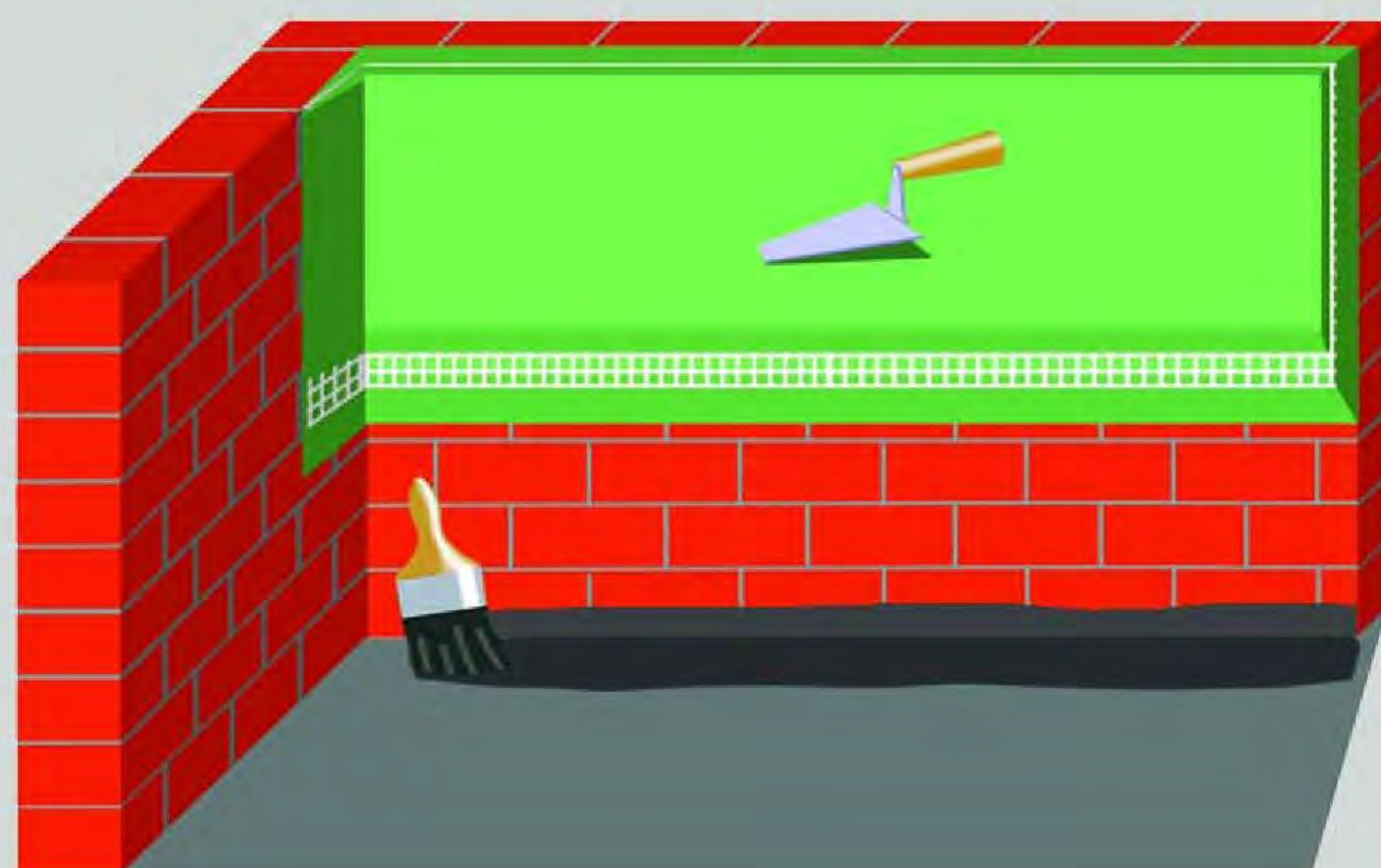
NANESTE PRVÚ VRSTVU IZONIL OMIETKY NA STENU V HRÚBKE 10MM. NEPOKRÝVAJTE POVRCH VÄČŠÍ AKO 4m².

4



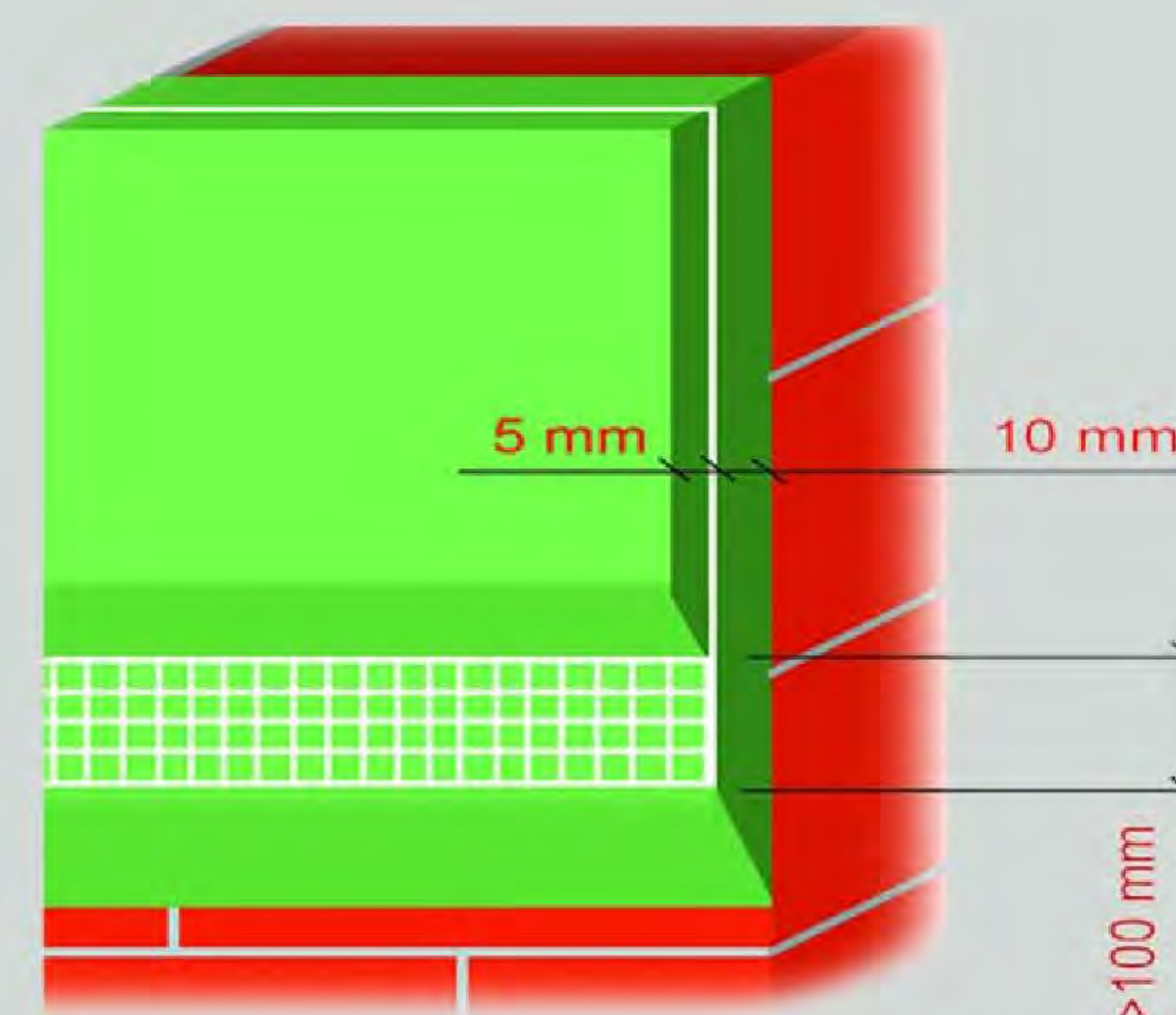
DO ČERSTVEJ VRSTVY OMIETKY IZONIL JEMNE VTLAČTE SKLOTEXTILNÚ SIEŤKU A IHNEĎ NANESTE DRUHÚ VRSTVU V HRÚBKE 5 mm.

5



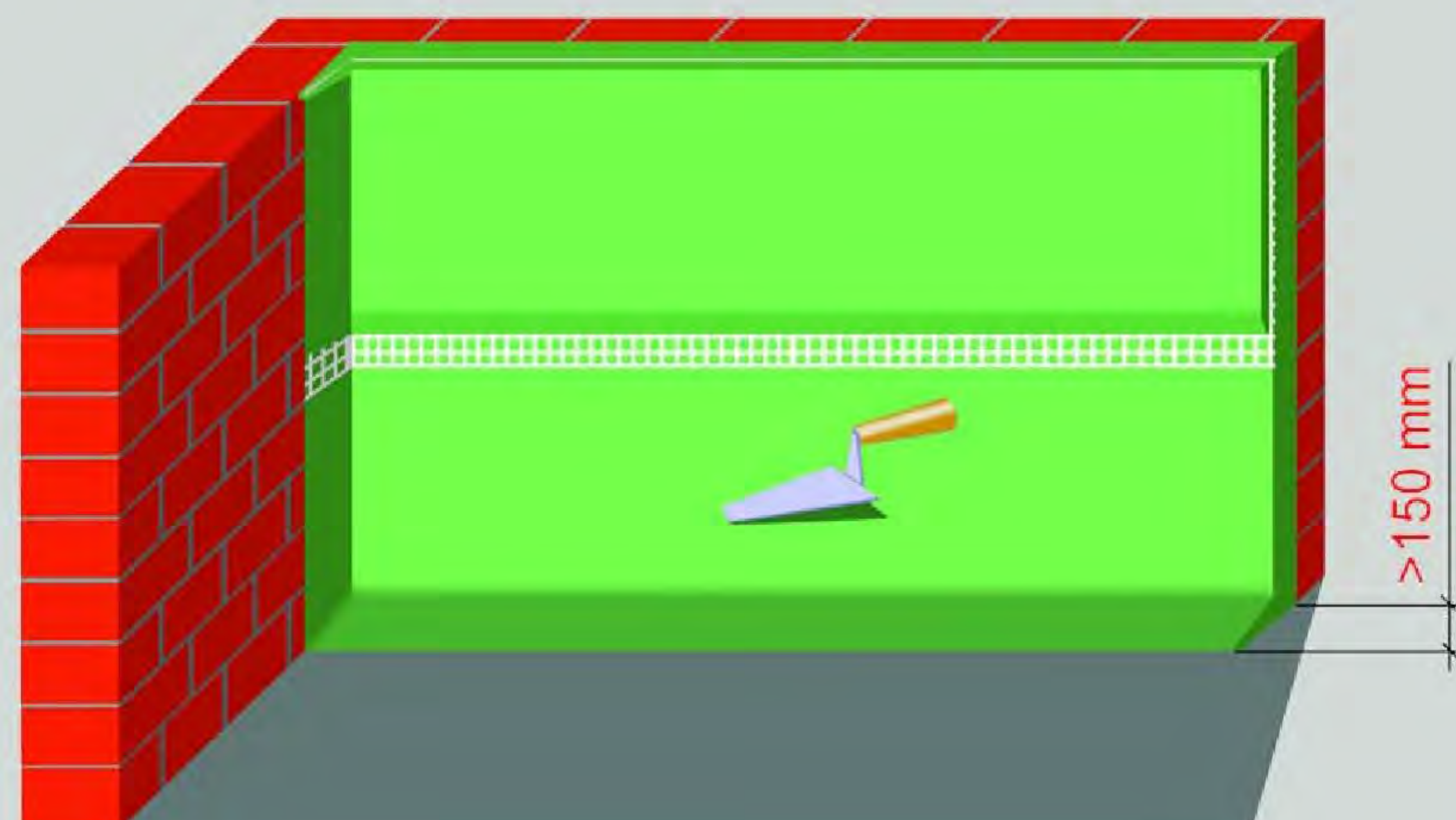
PRED NANESENÍM IZONIL OMIETKY V ROHOCH MEDZI MURIVOM A BETÓNOVOU PODLAHOU APLIKUJTE POSTREK VODA+CEMENT. ZLOŽENIE POSTREKU JE JEDEN DIEL CEMENT A 1,5 DIELU VODY.

5a



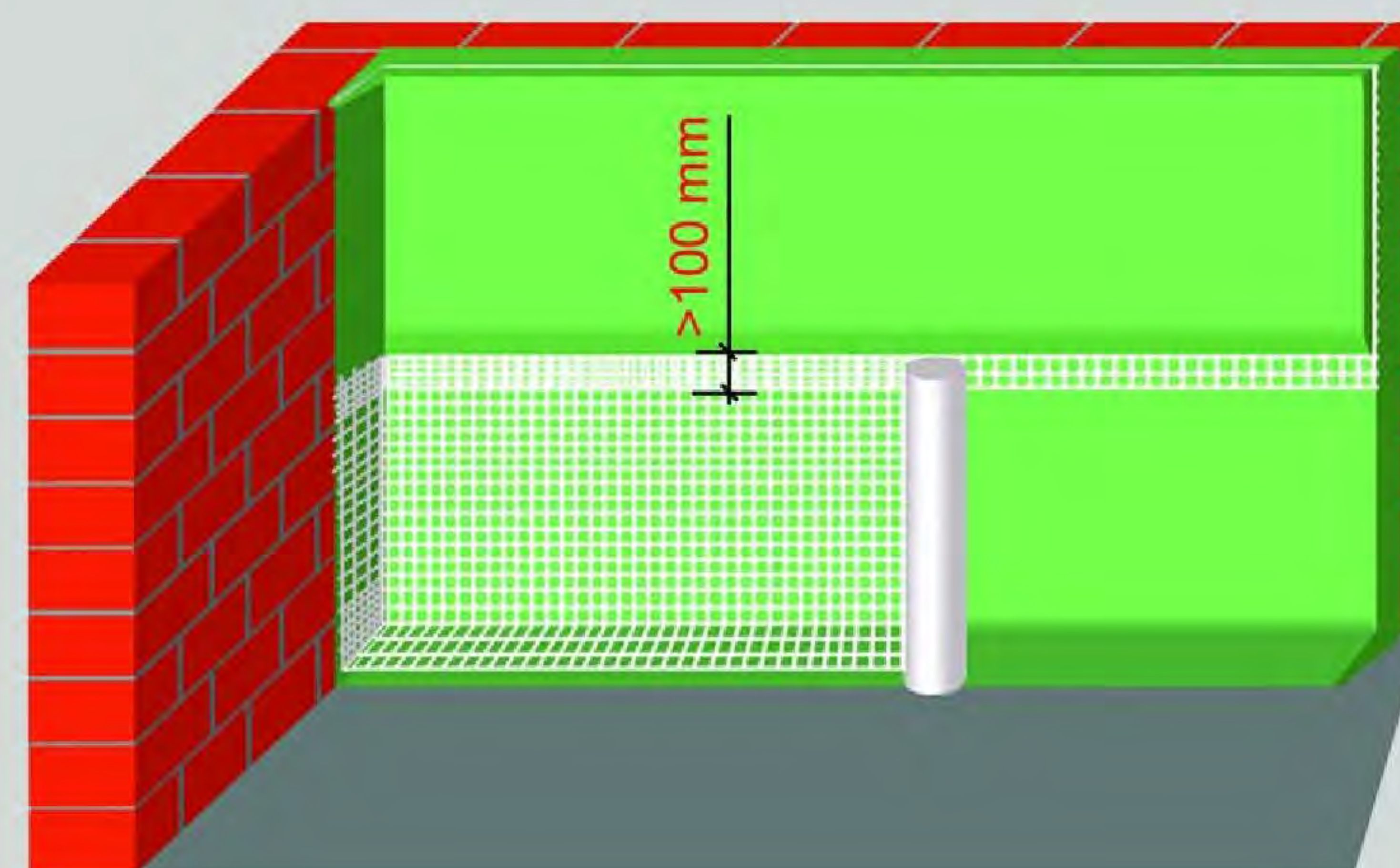
POČAS NANÁŠANIA DRUHEJ VRSTVY JE DÔLEŽITÉ NECHAŤ NEPOKRYTÝCH >100mm SIEŤKY. JE TO POTREBNÉ Z DÔVODU PREKRYTIA S ĎALŠOU VRSTVOU SIEŤKY.

6



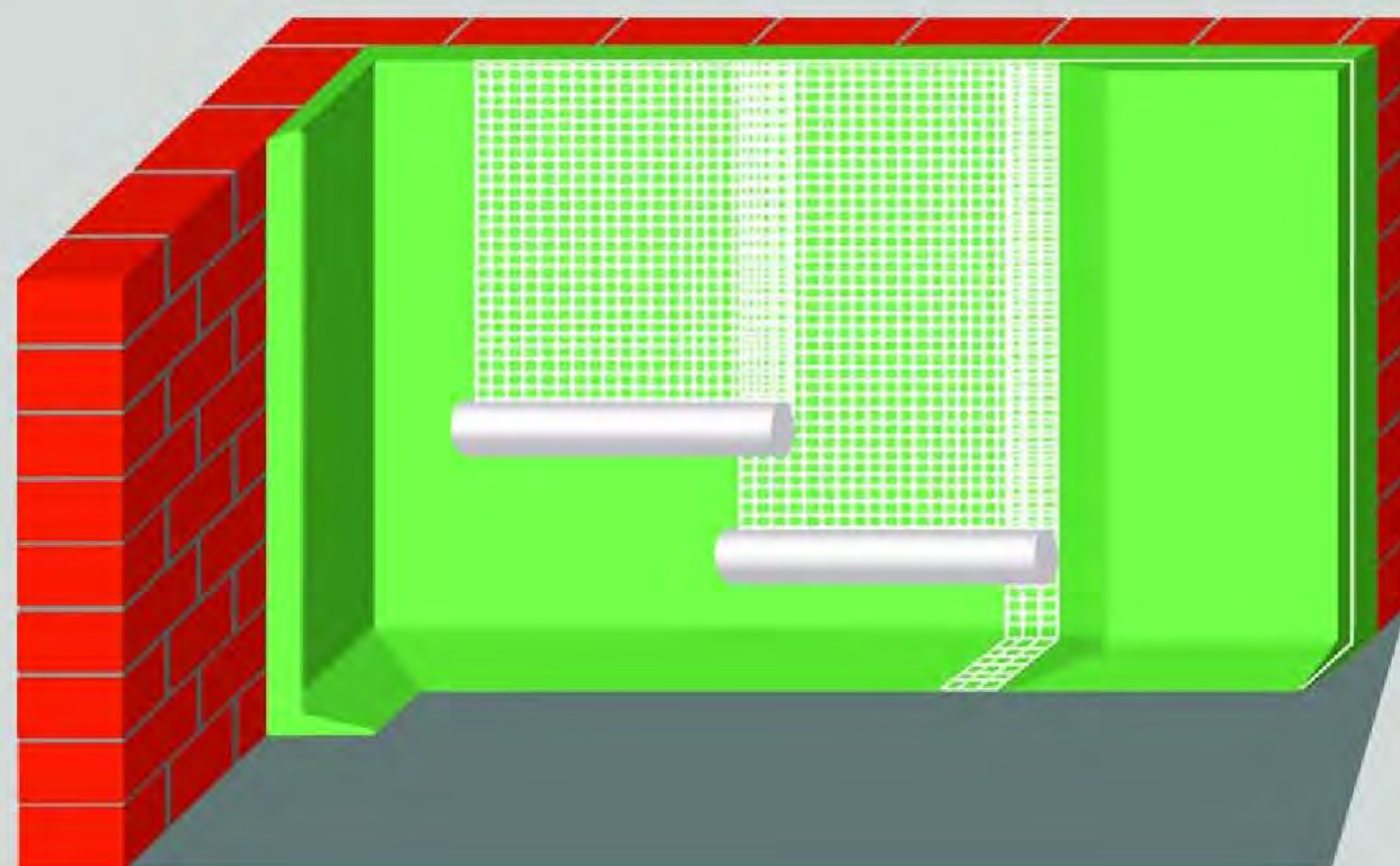
NANESTE NA NEPOKRYTÚ ČASŤ STENY PRVÚ VRSTVU IZONIL OMIETKY V HRÚBKE 10MM A ŠÍRKE 1000mm. NECHAJTE NEPOKRYTÝCH MIN 100mm SIEŤKY.

7



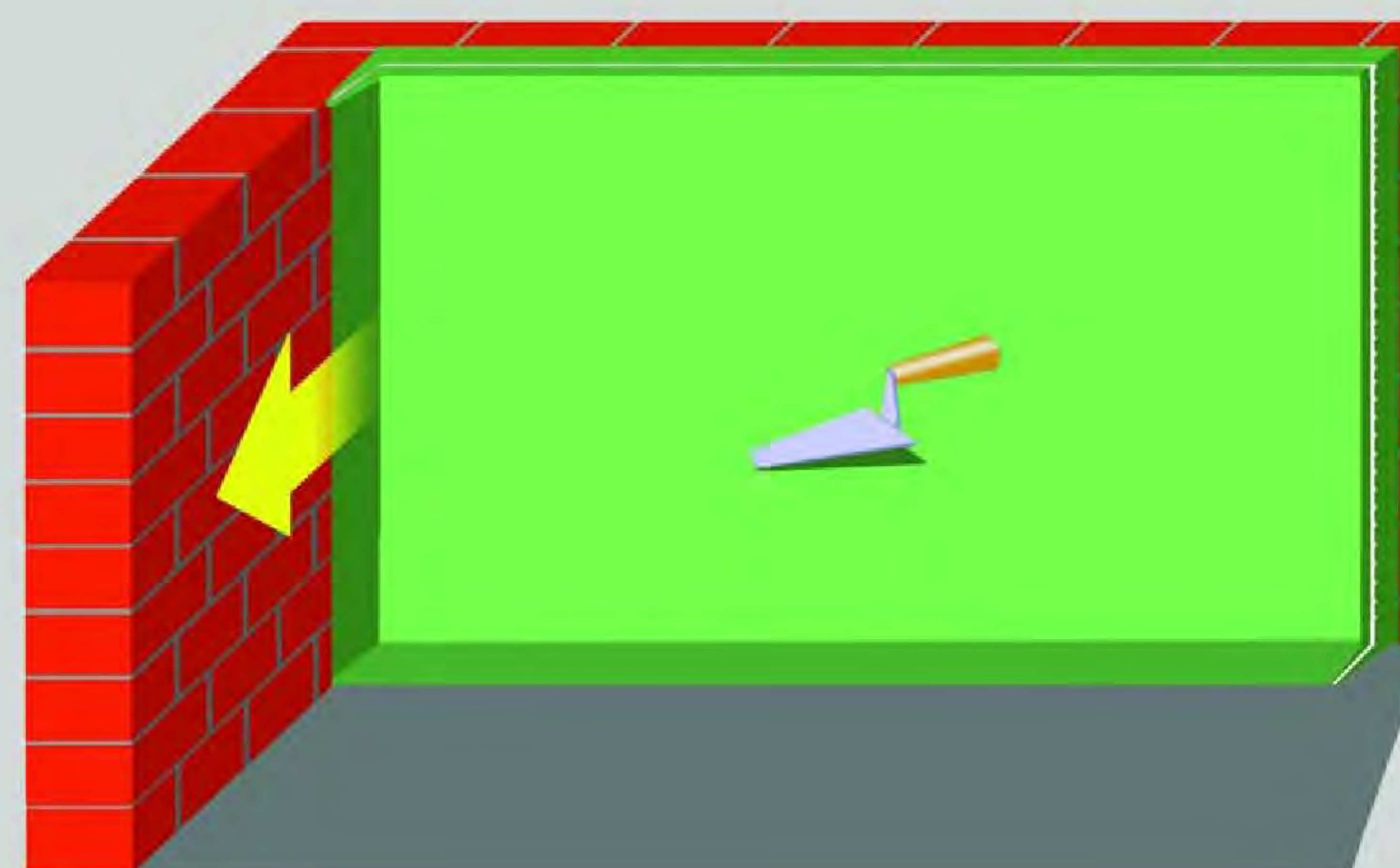
DO ČERSTVEJ VRSTVY IZONIL OMIETKY JEMNE VTLAČTE SIEŤKU A IHNEĎ NANESTE DRUHÚ VRSTVU V HRÚBKE 5mm. PREKRYTIE OBOCH VRSTVIEV SIEŤKY MUSÍ BYŤ MIN 100mm.

7a



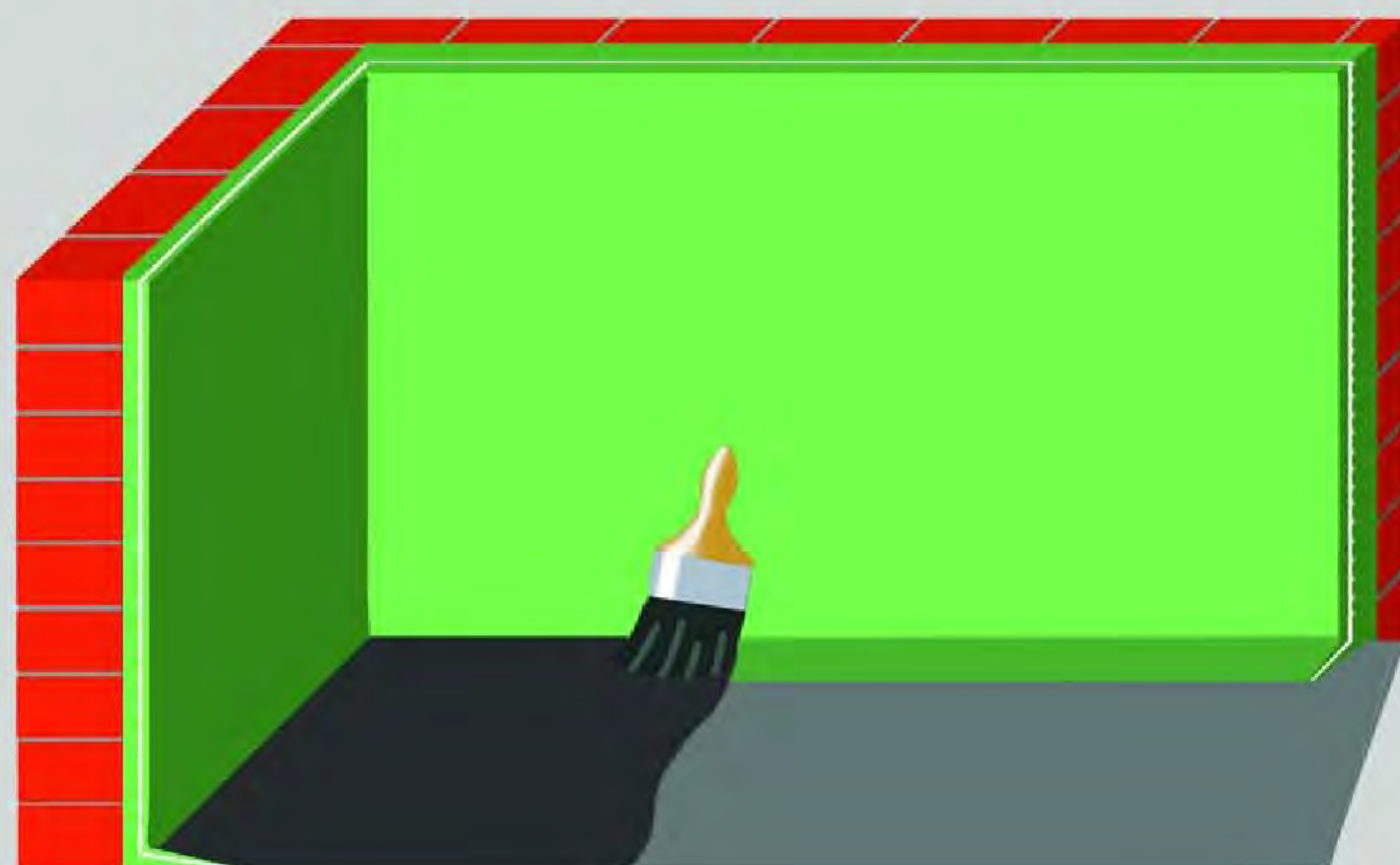
SIEŤKA MÔŽE BYŤ APLIKOVANÁ TAKTIEŽ ZO STRANY NA STRANU. PREKRYTIE OBOCH VRSTIEV SIEŤKY MUSÍ BYŤ MIN 100mm.

8



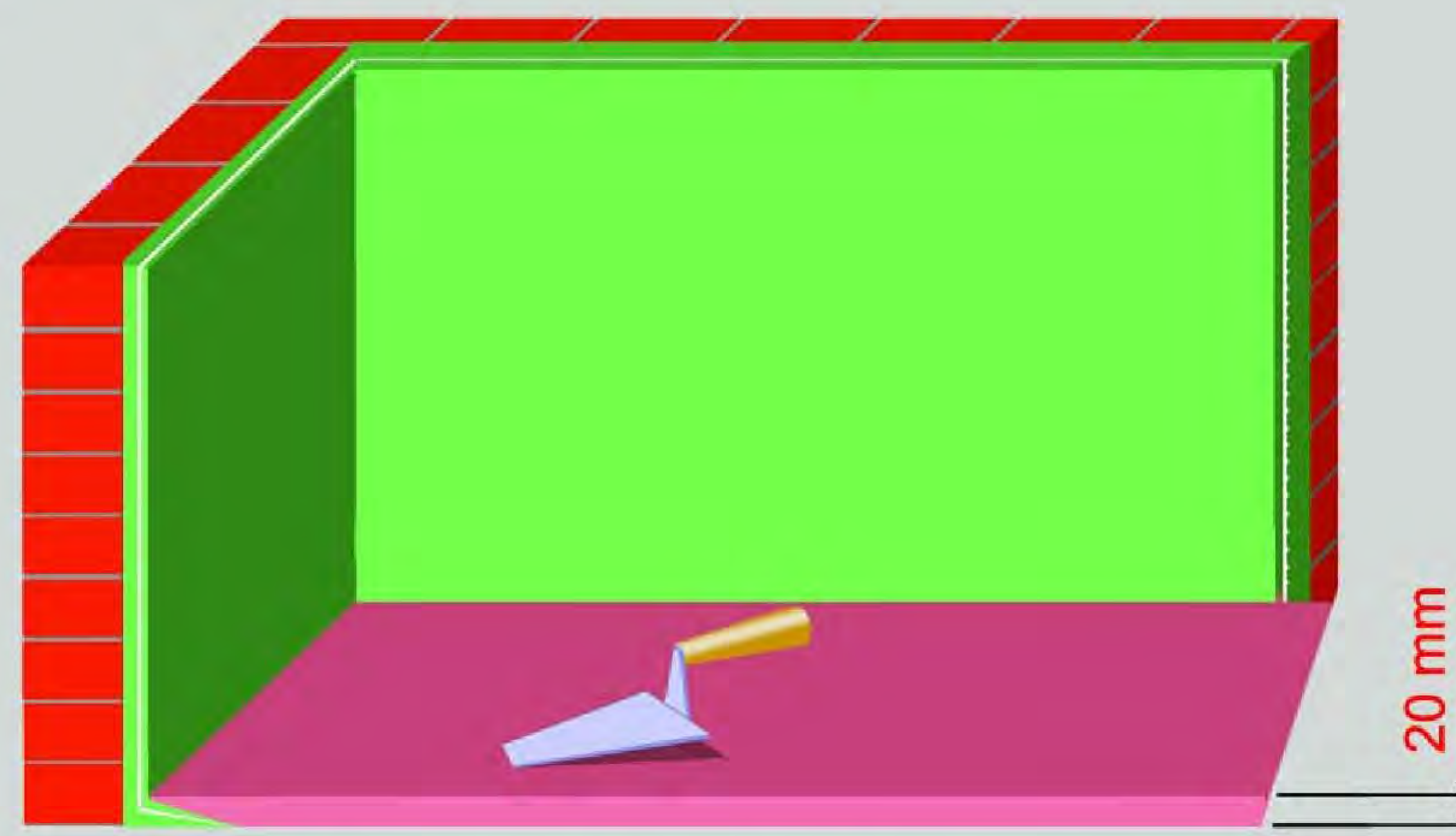
TAKTO POKRAČUJEME ĎALEJ.

9



PRED NANESENÍM IZONIL JEMNÁ NA BETÓNOVÚ PODLAHU JE DÔLEŽITÉ NANIEŠŤ POSTREK VODA+CEMENT. ZLOŽENIE POSTREKU JE 1 DIEL CEMENT A 1,5 DIEL VODA.

10

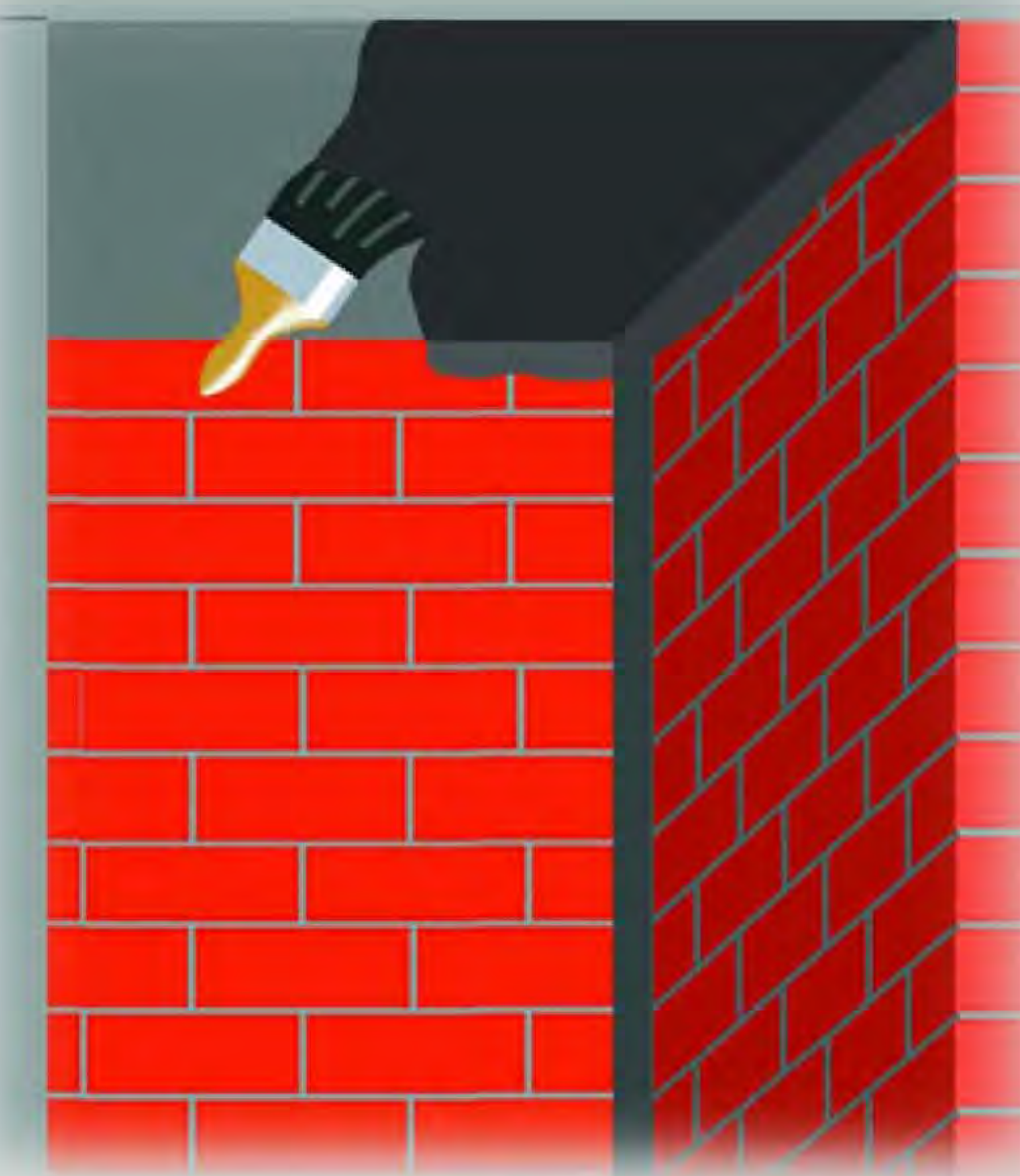


NA BETÓNOVÚ PODLAHU POKRYTÚ POSTREKOM VODA+CEMENT APLIKUJEME IZONIL JEMNÁ V HRÚBKKE 20mm.

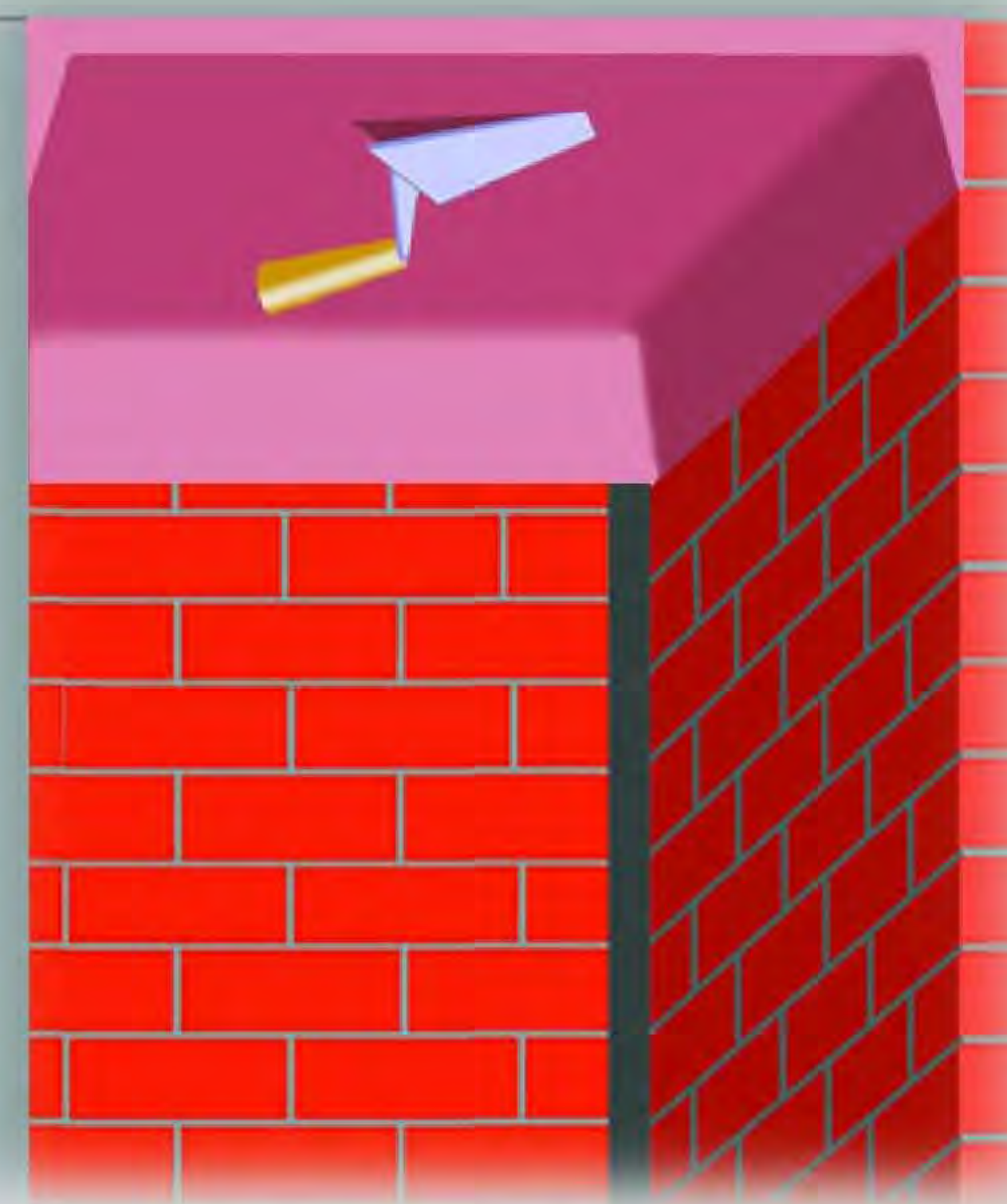
KÚPEL'ŇA

1

NANESTE POSTREK
/VODA+CEMENT/ NA
STROP. ZLOŽENIE
POSTREKU JE 1 DIEL
CEMENT + 1,5 VODA.

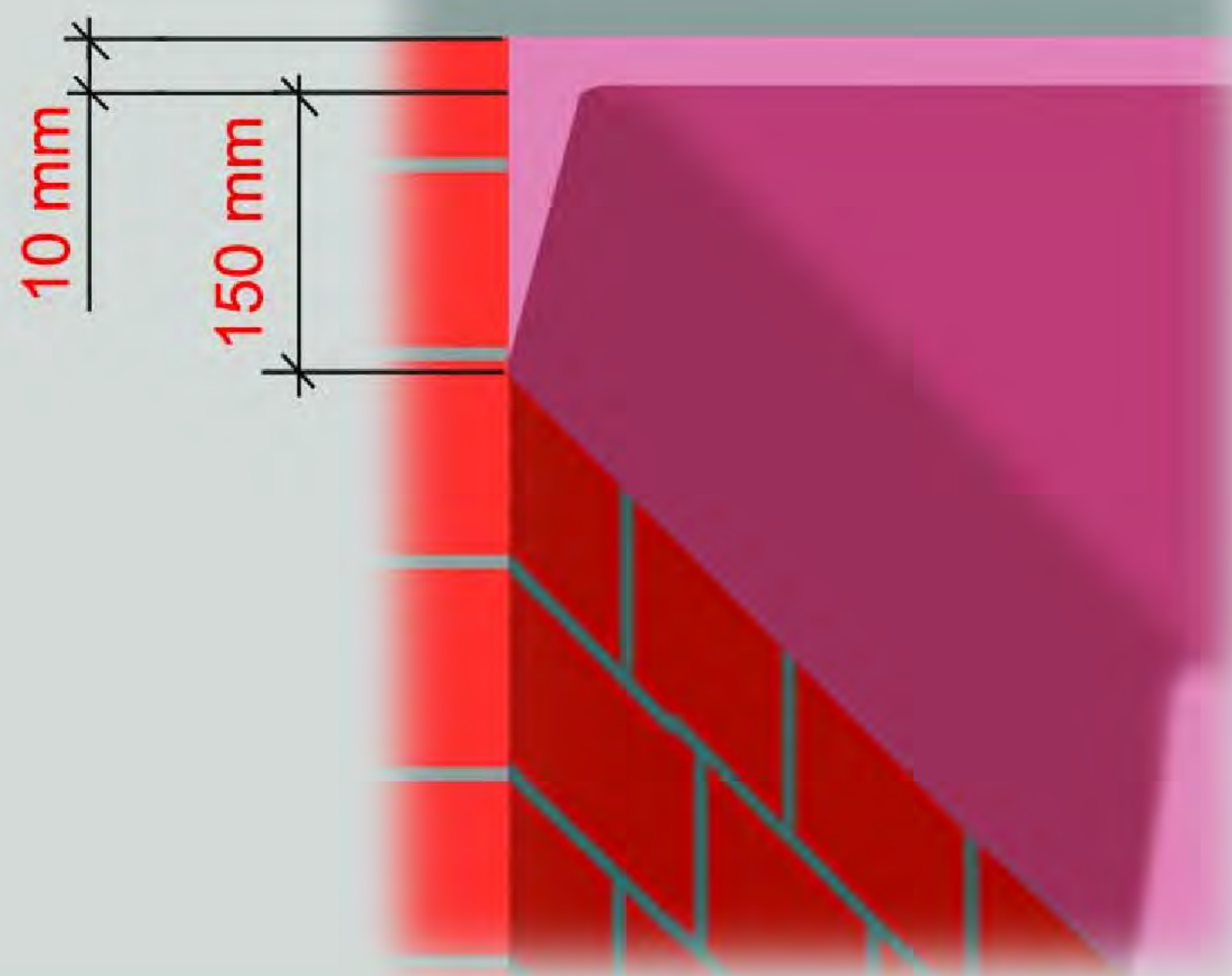


2



NA TENTO ČERSTVÝ
POSTREK
/VODA+CEMENT/
APLIKUJEME **IZONIL
JEMNÁ** V HRÚBKKE
10mm. TENTO
POSTREK MUSÍ BYŤ
ČERSTVÝ – NIE
SUCHÝ.

2a



3



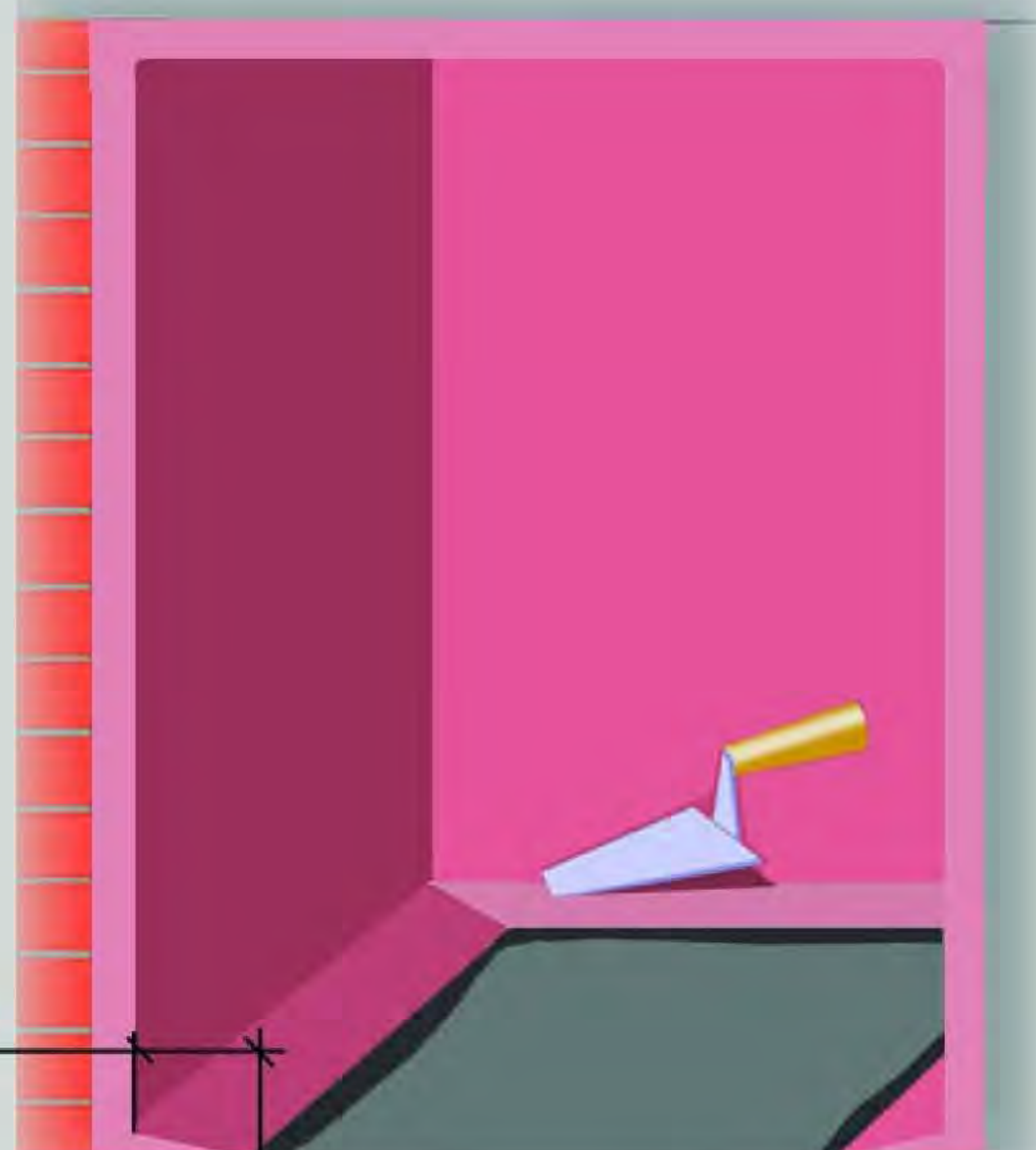
15 mm

PRED NANESENÍM
IZONIL JEMNÁ V
ROHOCH MEDZI
MURIVOM A BETÓNO-
VOU PODLAHOU JE
ZÁSADNÉ NANIESŤ
POSTREK
VODA+CEMENT.

>150 mm

4

>150 mm



5



NANESTE POSTREK
VODA+CEMENT NA
PODLAHU...

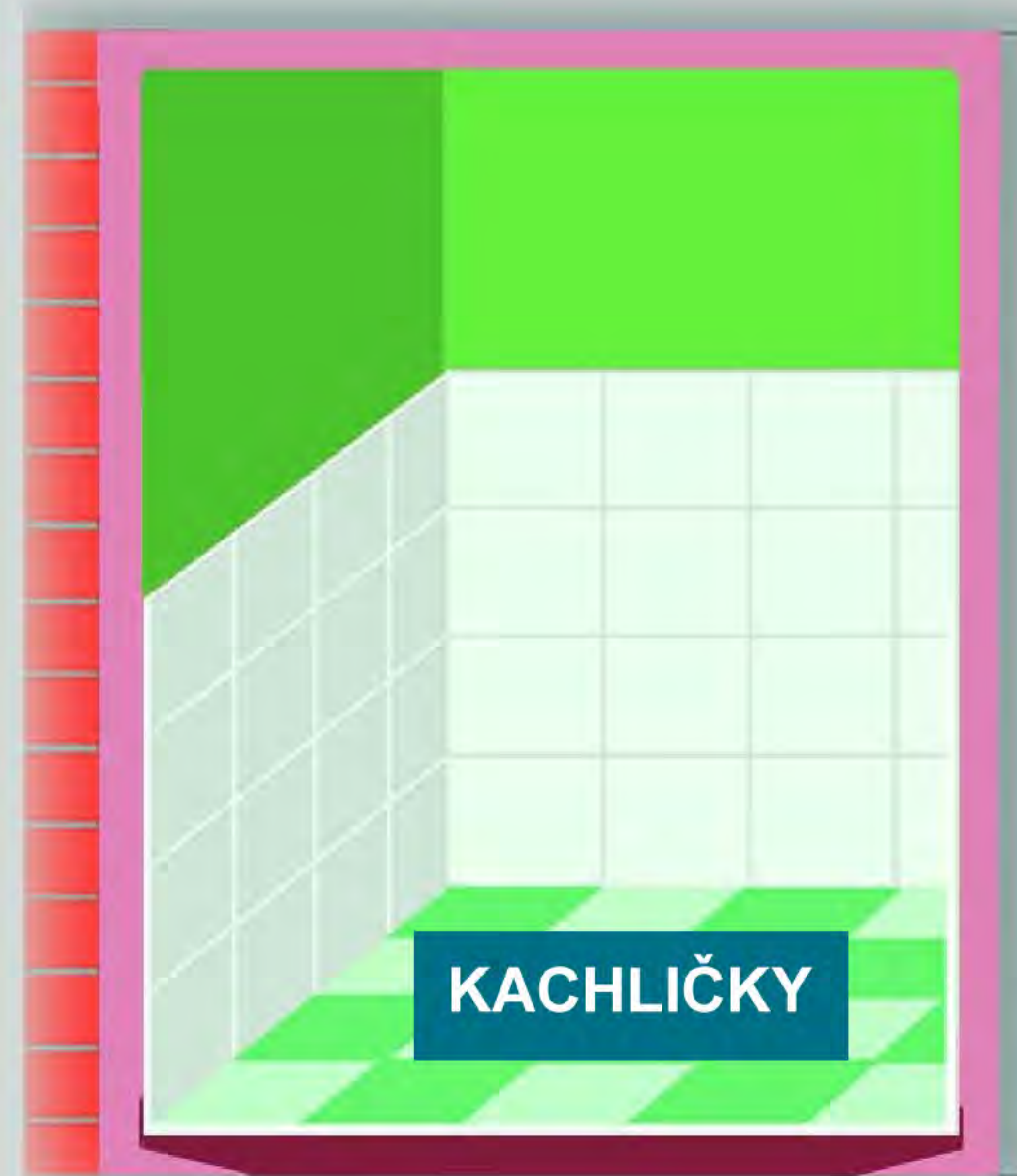
6

NA TENTO ČERSTVÝ
POSTREK IHNEĎ
NANESTE IZONIL
JEMNÁ V HRÚBKU
20mm. POSTREK
MUSÍ BYŤ ČERSTVÝ,
NIKDY NIE SUCHÝ.

20 mm



7



V PRÍPADE, AK JE
IZONIL JEMNÁ
POUŽITÁ NA
PODLAHU, DÔLEŽITÉ
JE OCHRÁNIŤ
POVRCH PRED
POŠKODENÍM.
POUŽITE KACHLIČKY.

KACHLIČKY

1

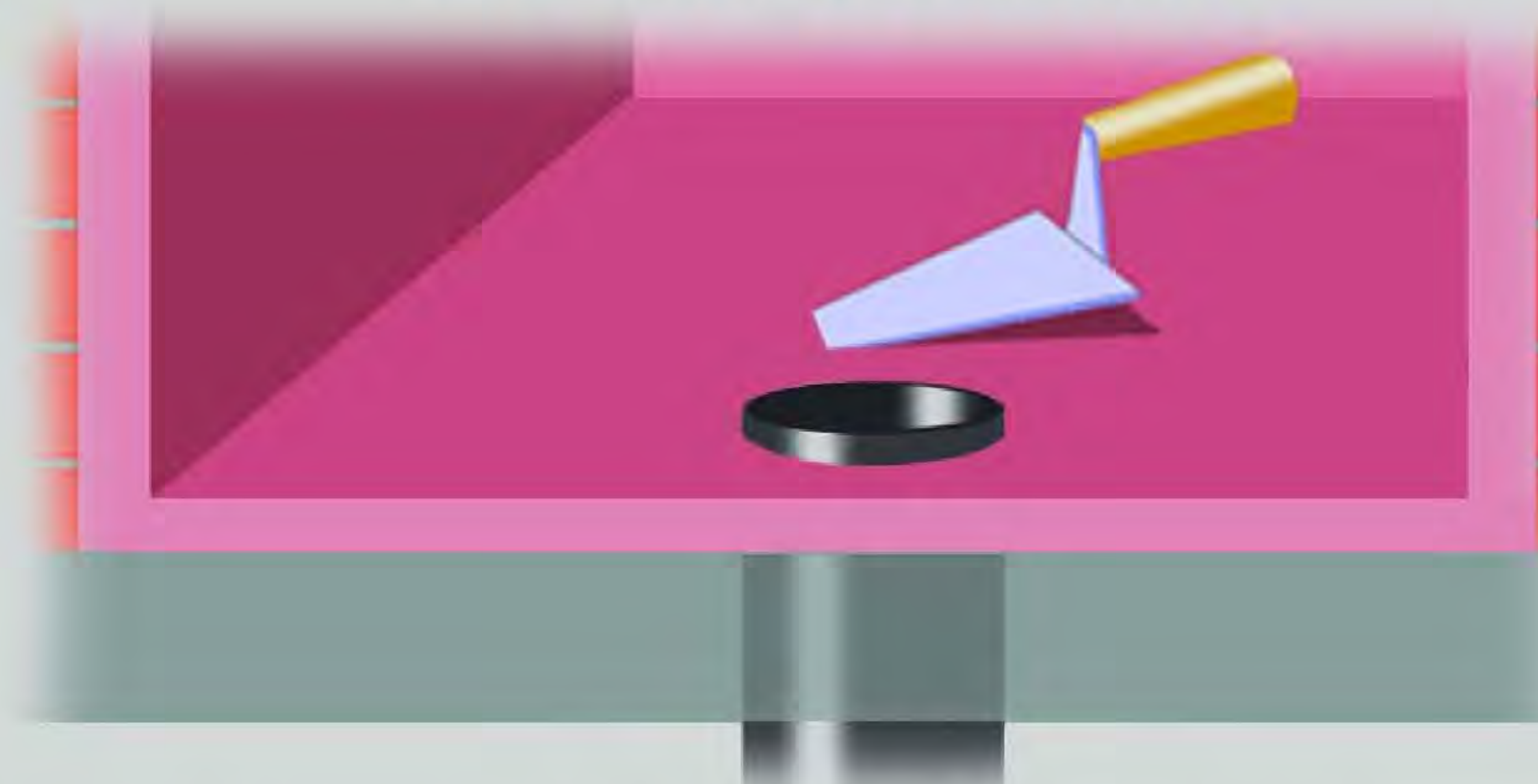
IZOLÁCIA ODTOKU



NAJNESKÔR 24 HODÍN PRED NANÁŠANÍM IZONIL JEMNÁ NA PODLAHU, APLIKUJTE SILIKÓN DO MEDZIER MEDZI ODTOKOM A BETÓNOVOU PODLAHOU. PO VYTVRDnutí SILIKÓNU NANESTE POSTREK CEMENT+VODA. ZLOŽENIE POSTREKU JE CEMENT 1:1,5 VODA.

2

IZOLÁCIA ODTOKU



NA ČERSTVÝ POSTREK IHNEĎ NANESTE IZONIL JEMNÁ V HRÚBKKE 20mm. POSTREK MUSÍ BYŤ ČERSTVÝ.

3

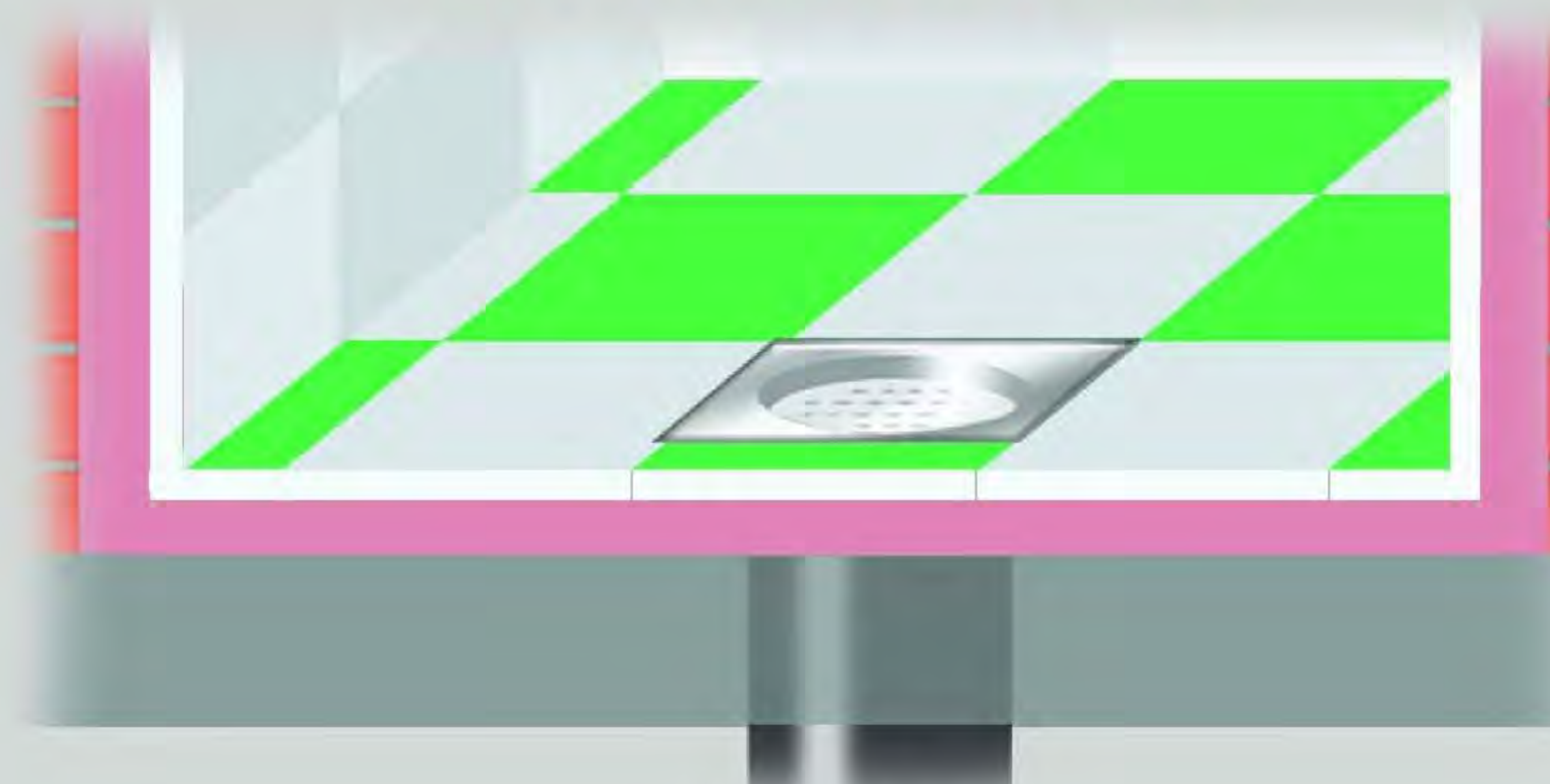
IZOLÁCIA ODTOKU



PO VYTVRDnutí IZONIL NANESTE SILIKÓN DO MEDZIER MEDZI ODTOKOM A IZONIL VRSTVOU.

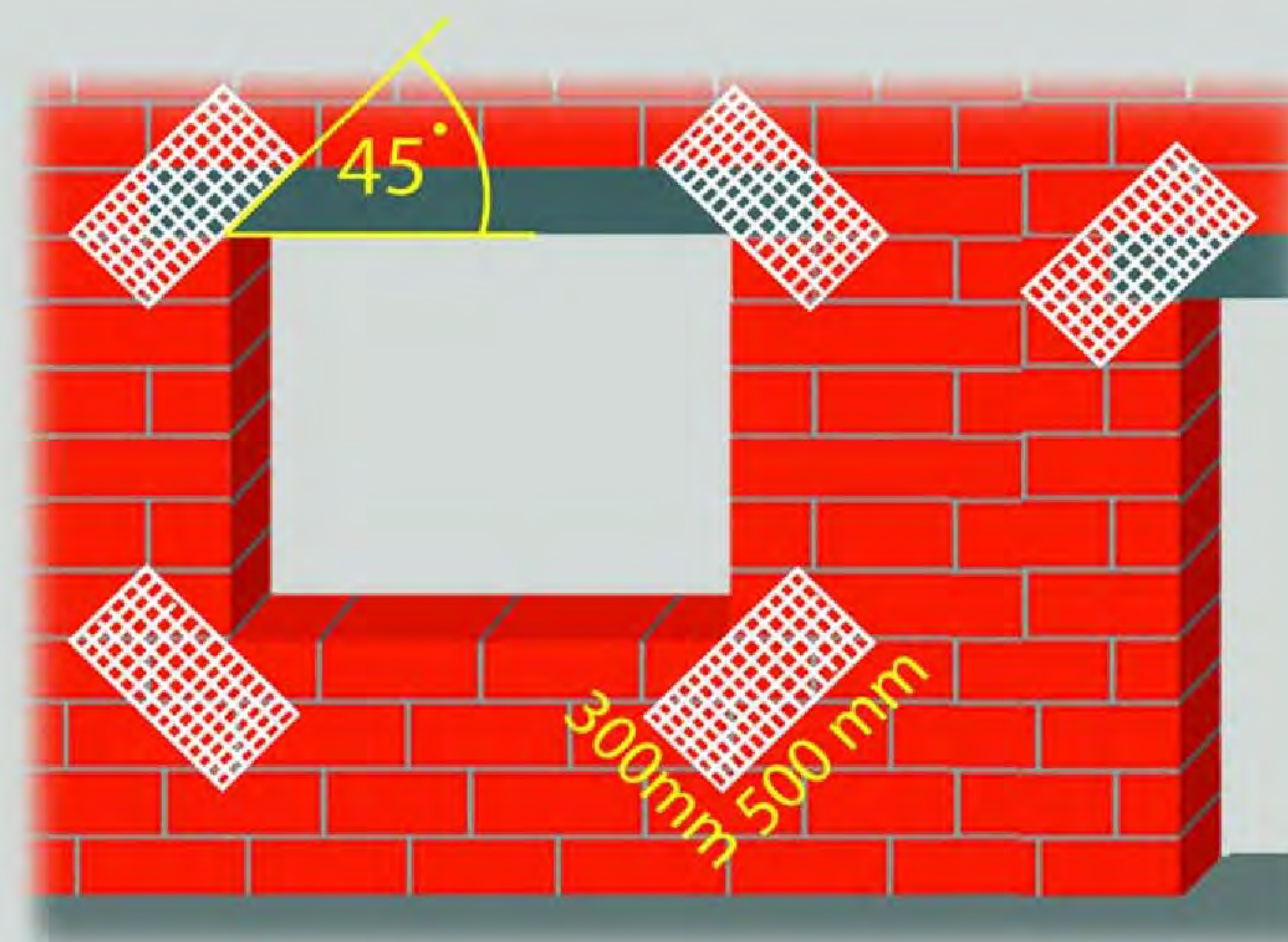
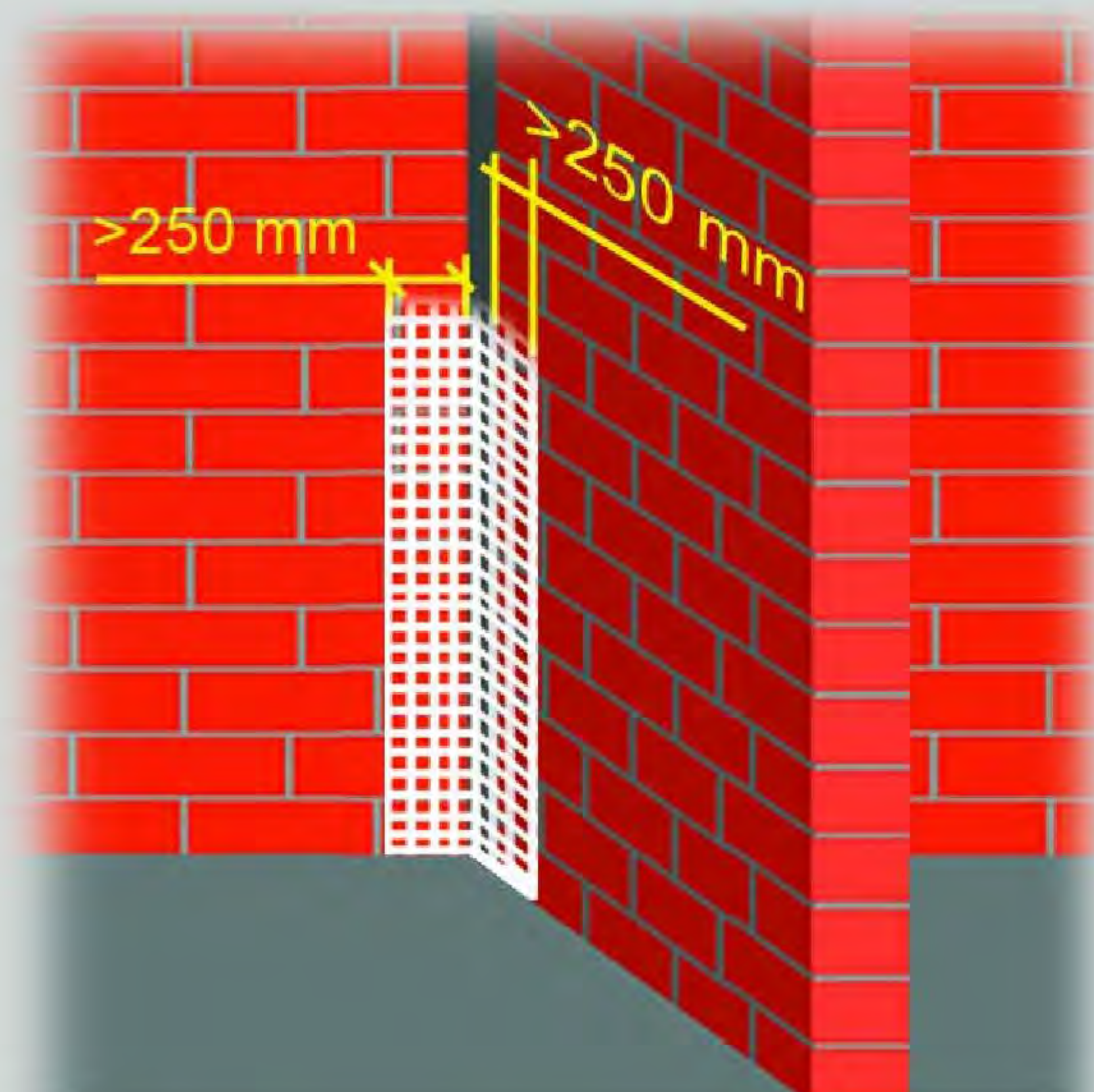
4

IZOLÁCIA ODTOKU

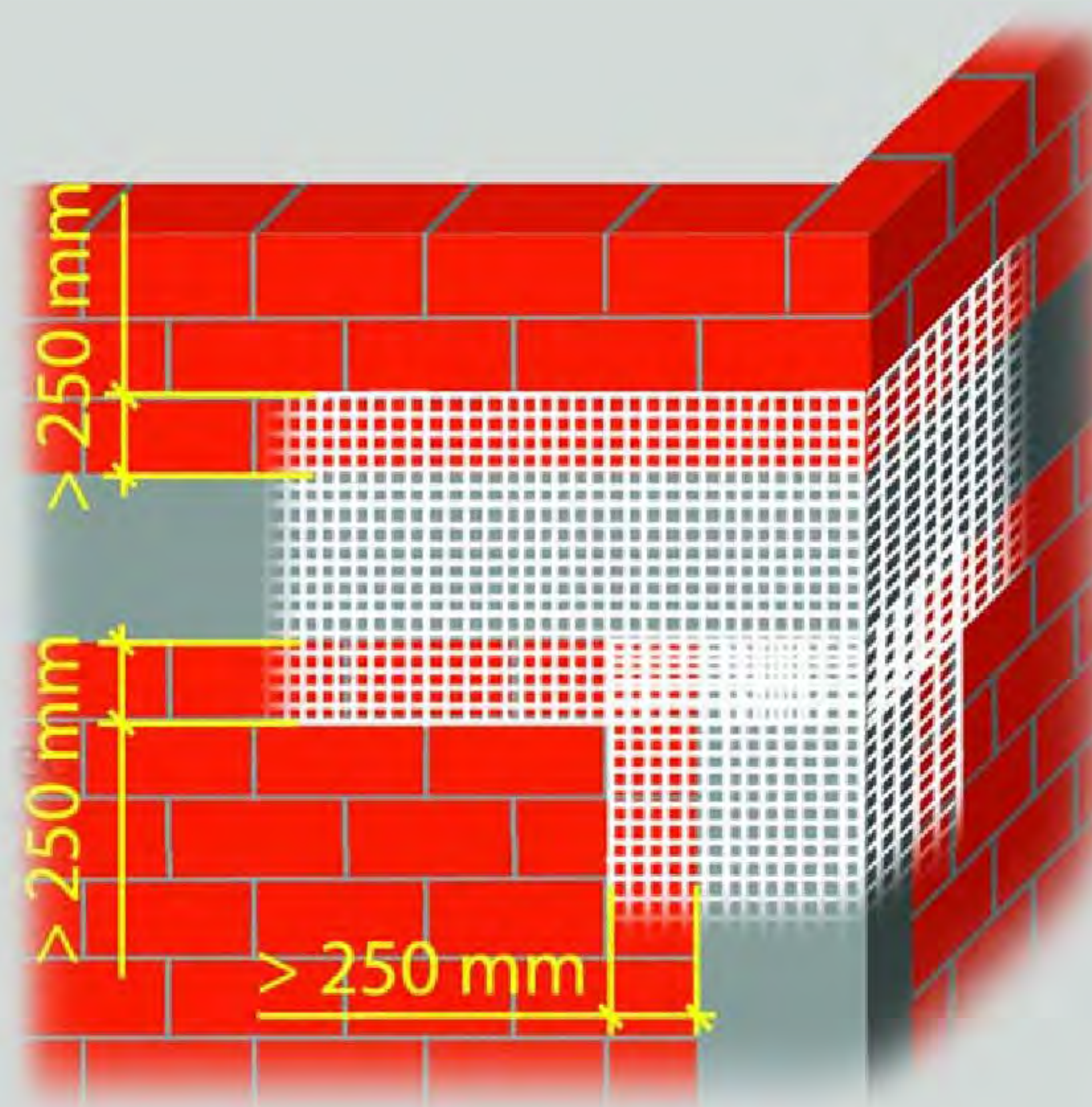
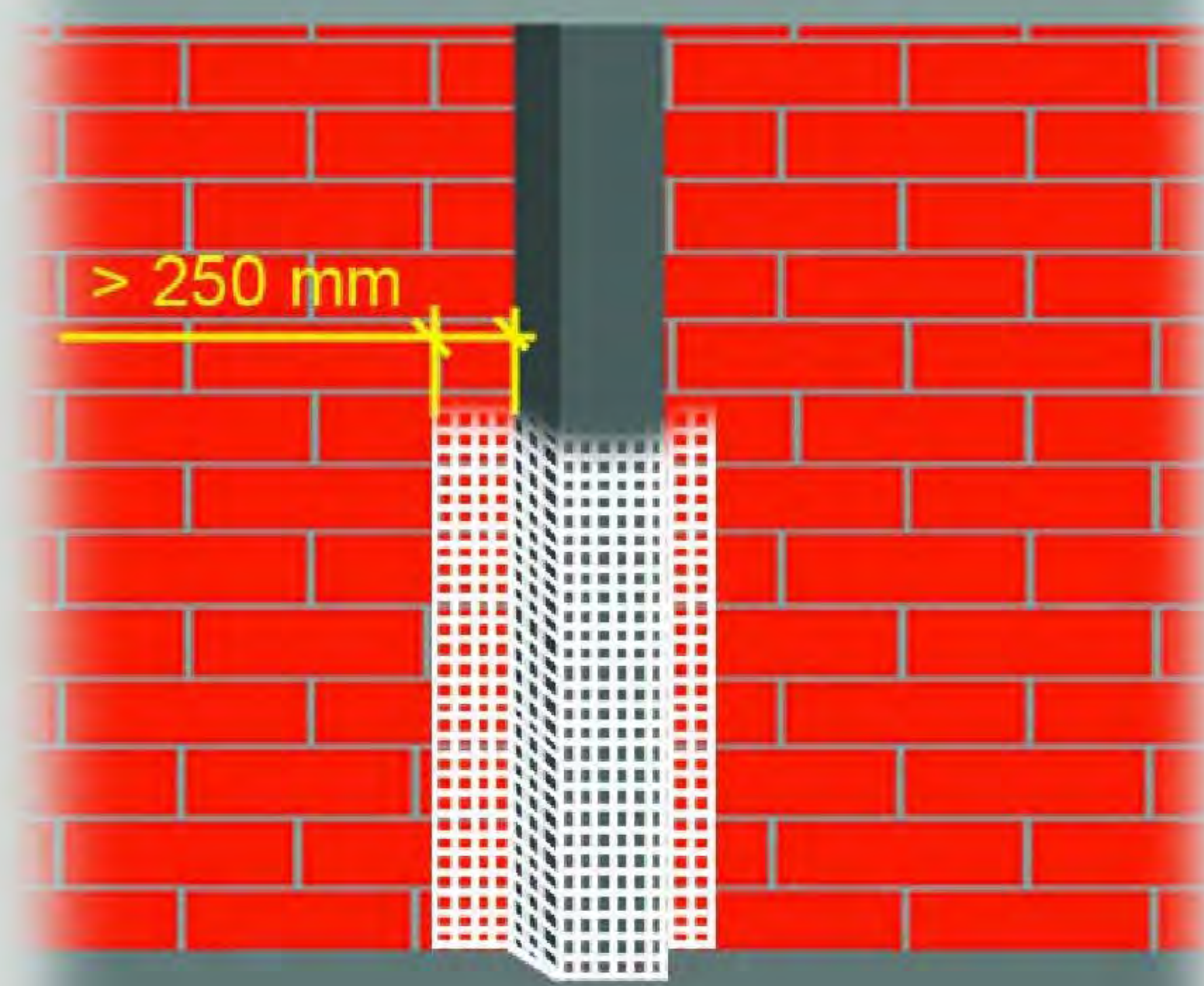


PO VYTVRDnutí SILIKÓNU APLIKUJTE KACHLIČKY A KRYT ODTOKU. TENTO SYSTÉM JE ROVNAKO POUŽÍVANÝ AJ PRE POTRUBIE NA STENÁCH.

VYSTUŽENIE IZONIL PRODUKTOV SKLOTEXTILNOU SIEŤKOU

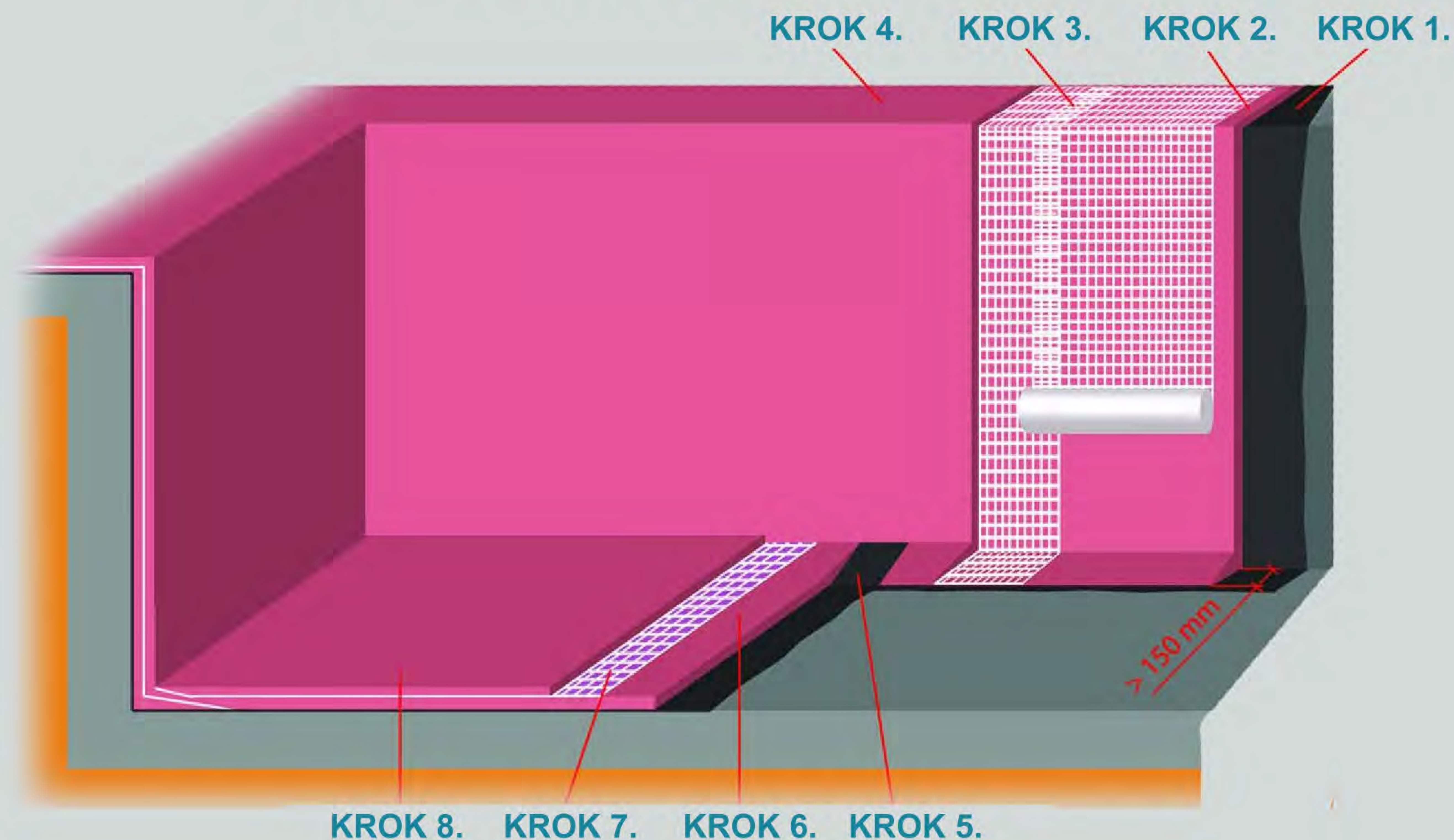


ROHY OKIEN A DVERÍ
MUSIA BYŤ VYSTUŽENÉ
SIEŤKOU, MIN ROZMERY
500X300mm. UHOL 45
STUPŇOV.



AKO OCHRANA PRED
PRASKLINAMI, VŠETKY
PREPOJENIA MEDZI
DVOMI ODLIŠNÝMI
MATERIÁLMI /TEHLY,
BETÓN/, MUSIA BYŤ
VYSTUŽENÉ SIEŤKOU.

VODNÉ NÁDRŽE, BAZÉNY A PIVNICE



KROK 1 – NANESTE POSTREK CEMENT+VODA (ZLOŽENIE: CEMENT 1:1,5 VODA).

KROK 2 – na čerstvý (nie suchý) postrek ihneď naneste prvú vrstvu IZONIL jemná v hrúbke 15mm.

KROK 3 – do čerstvej vrstvy IZONIL jemná ihneď vtlačíme sieťku

KROK 4 – na čerstvú (nie suchú) vrstvu IZONIL jemná, v ktorej je aplikovaná sieťka nanesieme druhú vrstvu IZONIL jemná v hrúbke 10mm. Pre riadne naviazanie oboch vrstiev je potrebné postupovať rýchlo. Tento systém sa nazýva „Čerstvé na čerstvé“.

KROK 5 - naneste postrek cement+voda (zloženie: cement 1:1,5 voda).

KROK 6 - na čerstvý (nie suchý) postrek ihneď naneste prvú vrstvu IZONIL jemná v hrúbke 15mm.

KROK 7 - do čerstvej vrstvy IZONIL jemná ihneď vtlačíme sieťku

KROK 8 – na čerstvú (nie suchú) vrstvu IZONIL jemná, v ktorej je aplikovaná sieťka nanesieme druhú vrstvu IZONIL jemná v hrúbke 15mm.

DÔLEŽITÉ! KROKY 2,3,4 A KROKY 6,7,8 MUSIA BYŤ VYKONANÉ VEĽMI RÝCHLO.

ELEKTRICKÁ ZÁSTRČKA

KROK 1.



KROK 2.



KROK 3.



KROK 4.



KROK 5.



KROK 1 – NANESTE POSTREK CEMENT/VODA. ZLOŽENIE POSTREKU CEMENT 1:1,5 VODA

KROK 2 – NA TENTO ČERSTVÝ (NIE SUCHÝ) POSTREK NANESTE IZONIL JEMNÁ

KROK 3 – IHNEĎ DO TEJTO ČERSTVEJ VRSTVY IZONIL JEMNÁ VLOŽTE ELEKTRICKÚ ZÁSTRČKU NA PRESNÚ POZÍCIU

KROK 4 – PRED NANESENÍM IZONIL JEMNÁ NA STENU APLIKUJTE POSTREK CEMENT+VODA.

KROK 5 – PO VYTVRDNUTÍ IZONIL VRSTVY NAMONTUJTE KRYT ZÁSTRČKY.

www.izonil[®].eu

email: jan@izonil.eu