

# WETISOL

## Hydroizolační pružná stěrka

- Složení:** WETISOL je dvousložková maltová směs složená z cementového pojiva, křemenného plniva, modifikujících přísad a syntetické polymerní vodné disperze. Smícháním kapalné a suché sypké složky vznikne plastická, dobře zpracovatelná směs.
- Schválení:** Výrobek splňuje požadavky zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě.
- Použití:** Stěrková malta WETISOL je určena:
- Pro vnitřní i venkovní použití na stěny i podlahy.
  - Pro hydroizolační vrstvy na stavbách v nadzemním i podzemním stavitelství, na novostavbách i starších objektech.
  - K vytvoření cementem pojených, pružných vrstev jako ochranu proti zemní vlhkosti a beztlakové stékající vodě.
  - K izolacím vnějšího povrchu sklepních stěn, vlhkých prostor a opěrných zdí.
  - K pružnému izolování pod keramické obklady v interiérech i exteriérech (sprchy, terasy, balkóny, podlahové vpusti).
  - Pro izolace přemostňující trhlinky.
  - K vnitřní izolaci bazénů a nádrží na užitkovou vodu do hloubky 5 m proti pozitivnímu tlaku vody.
  - K izolaci proti ropným produktům
  - K vytváření protiradonových izolací (tloušťku vrstvy nutno stanovit výpočtem dle ČSN)
- Aplikace:** Před samotnou aplikací stěrky je důležitá příprava podkladu. Stěrka WETISOL je určena pro úpravu povrchů tvořených betonem třídy min. B20, cementovou omítkou min. MC15, cihelným nebo kamenným zdivem pečlivě vyspárovaným cementovou maltou min. MC15. Zdivo z tvárnice je nutno omítnout omítkou třídy min. MC 15. V případě potřeby je nutno podklad zarovnat a vyspravit maltou (SAN-B R2). Hrany a kouty musí být zaobleny fabiony o poloměru min. 4 cm vytvořenými z opravné malty SAN-B R2. Dále je nutno podklad očistit od prachu a nečistot jako jsou bednicí oleje, nátěry a další látky snižující přídržnost. Podklad před nanášením stěrky lehce navlhčete. U savých pokladů (vyspárované cihly, sádrové vrstvy) proveďte penetraci nátěrem PENEKO či PENEKO Extra. Penetraci nechte zaschnout. Příprava stěrky pro nanášení se provádí tak, že 25 kg prášku (složka A) se za míchání vsype do 7,5 kg kapalné složky (B) – velké balení - v čisté nádobě a rozmíchá se do stejnorodé směsi bez hrudek. Hmotu důkladně promíchejte (min. 2 minuty) a nechte ji 2 minuty zrát za občasného mírného promíchání. Při míchání menšího množství je třeba zachovat poměr složek tj. 1 kg kapalné složky a 3,3 kg práškové. Malé balení je dodáváno s poměrem složek 7 kg (sl.A) a 2,1 kg (sl.B). Stěrka se nanáší na podklad minimálně ve dvou vrstvách. První vrstva se nanáší kartáčem nebo stětcem s tvrdými chlupy, aby bylo zajištěno účinné zapravení stěrky do podkladu. Kouty a hrany na styku podlaha-stěna, pokud nejsou opatřeny fabiony, se vyztuží sítíčkou ze skleněných vláken nebo spec. výztužnými pásy, které se vloží do první vrstvy. Druhá, případně další vrstvy, se nanáší stěrkou nebo ocelovým hladítkem v době, kdy předchozí vrstva je ještě matně vlhká, nikoli již proschlá (cca po 12 hod.) Pro nanášení stříkáním se stěrka ředí pitnou vodou pro potřebnou konzistenci. Maximální tloušťka vrstvy v jednom pracovním záběru je 2 mm. Konečná minimální tloušťka stěrky je dána účelem použití takto:

Charakter namáhání izolace	Počet vrstev	Charakter namáhání izolace	Charakter namáhání izolace
Izolace proti zemní vlhkosti	2	1,5 – 2 mm	1,6 – 3,7
Izolace proti beztlakové povrchové vodě	2	min. 2 mm	3,4 – 3,7
Izolace v nádržích a bazénech do hloubky 5m	3	min. 3 mm	5,1 – 5,4

Keramické obklady je možno pokládat na dostatečně vyzrálou vrstvu stěrky (přibližně 2-3 dny při teplotě + 20 °C) za použití lepidla KERAMOFIX Super, KERAMOFIX Flex Eco, KERAMOFIX Flex, THIN SET Flex, THIN SET Speciál.

U stěrky použité pro izolaci spodní stavby je stavební výkop možno zasypat až po dokonalém vytvrzení (min. 7 dní), přičemž je nutno chránit vrstvu proti poškození např. cementovou omítkou, ochranným potěrem, tepelně izolačními deskami, nopovými fóliemi nebo jinými mechanicky odolnými vrstvami. Vrstva musí mít v každém místě požadovanou tloušťku vrstvy, doporučenou pro očekávané namáhání vodou (viz tabulka výše). Teplota ovzduší a podkladu při aplikaci stěrky nesmí být pod +5 °C a přes +30°C. Neprovádějte práce na přímo osluněných plochách a v průvanu.

<b>Parametry stěrky:</b> Barva - komponent A/B	šedý prášek / bílá kapalina
Přídržnost k betonovému podkladu po 28 dnech min.	0,8 MPa
Objemová hmotnost směsi	1700 kg/m <sup>3</sup>
Vodotěsnost dle ČSN 73 13 19	V 12
Hořlavost	směs je nehořlavá
Zpracovatelnost	60 minut od smíchání
Spotřeba směsi	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm

**Ostatní doporučení:** Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad ani prosévání směsi se nedovoluje.

**Ochrana zdraví:** Práškový komponent výrobku obsahuje cement a další netoxické chemické přísady. Směs může podráždit pokožku a sliznice, proto při práci chraňte pokožku a sliznice před přímým kontaktem. Také kapalná složka může způsobovat při trvalém kontaktu podráždění pokožky a sliznic. Jako prevenci používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Podrobné informace – viz bezpečnostní list výrobku.

**Balení:**

Velikost balení	složka A - sypká	složka B - kapalná
32,5 kg	25,0	7,5
9,1 kg	7,0	2,1

Skladujte v suchém prostoru. Kapalná složka nesmí zmrznout !

**Životnost:** Životnost správně aplikovaného materiálu závisí na jeho expozici. Je-li izolační vrstva kryta další ochrannou vrstvou, dosahuje její životnost životnosti stavby. Je-li izolační vrstva vrstvou konečnou (nezakrytou), pohybuje se životnost dle podmínek v rozmezí 10 – 25 let.

**Skladování:** Skladovat lze v původních neotevřených obalech během 1.-12. měsíce od data výroby při teplotě 5-30°C. Během 13.-24. měsíce od data výroby při teplotách 5-10°C. Maximální skladovatelnost 24 měsíců. **VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT.**

**Přeprava:** Přepravovat pouze při teplotách od +5°C do +35°C.