

# WETISOL

## 2-složková hydroizolační pružná stěrka na bázi cementového a polymerního pojiva

Tento technický list platí pro výrobu a použití dvousložkové hydroizolační stěrky WETISOL

### Složení:

WETISOL je dvousložková maltová směs složená z cementového pojiva, křemenného plniva, modifikujících přísad (sympká **složka A**) a syntetické polymerní vodné disperze (tekutá **složka B**). Smícháním kapalné a suché sympké složky vznikne plastická, dobře zpracovatelná směs.

### Použití:

Stěrková malta WETISOL je určena

- Pro hydroizolaci stěn i podlah ve vnitřním i venkovním prostředí (kombinace vody a mrazu).
- Pro hydroizolační vrstvy na stavbách v nadzemním i podzemním stavitelství, na novostavbách i starších objektech (při rekonstrukcích).
- K vytvoření cementem a polymery pojených, pružných vrstev jako ochranu proti zemní vlhkosti a beztlakové stékající vodě.
- K izolacím vnějšího povrchu sklepních stěn, opěrných zdí a dalších podterénních konstrukcí.
- Pro izolování ploch balkonů, lodžii, teras.
- Ke snadnému izolování podkladů pod keramické obklady a dlažby v interiérech i exteriérech (na stěnách postačí aplikace štětkou).
- K vnitřní izolaci bazénů a nádrží na užitkovou vodu do hloubky 5 m proti pozitivnímu tlaku vody.
- Jako izolační prostředek na vybrané plochy při sanacích vlhkého zdiva.

POZOR! Vrstva vytvořená stěrkovou hmotou WETISOL je zařazena ve třídě hořlavosti E, není proto určena pro konečnou povrchovou úpravu.

Stěrka odolává dlouhodobému působení alkalických roztoků, kyselých roztoků max. do pH 4. Není určena pro styk s ropnými produkty.

Výhoda: snadné izolování i tvarově složitých podkladů, snadná opravitelnost vrstvy. Na vyztuženou vrstvu možnost aplikace dalších, polymery modifikovaných, malt či asfalt. stěrek.

Stěrka WETISOL vykazuje vyšší pružnost oproti 1-složkovému typu WETISOL 1C.

### Aplikace:

Před samotnou aplikací stěrky je důležitá příprava podkladu. Stěrka WETISOL je určena pro úpravu povrchů tvořených betonem třídy min. C16/20, cementovou omítkou min. MC15, cihelným nebo kamenným zdivem pečlivě vyspárovaným cementovou maltou min. MC15. Zdivo z tvárnic 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. Savé poklady penetrujte nátěrem **PENECO** či **PENECO Extra**. Penetraci nechte zaschnout.

Příprava stěrky pro nanášení: 25 kg prášku (složka A) se za míchání vsype do 7,5 kg kapalné složky (B) v čisté nádobě a rozmíchá se do stejnorodé směsi bez hrudek. Hmotu důkladně promíchejte (min. 2 minuty) – nejlépe elektr. šnekovým míchadlem nebo míchacím nástavcem ve vrtačce a nechte ji 2 minuty zrát za občasného mírného promíchání. Při míchání menšího množství je třeba zachovat poměr složek, tj. 1kg kapalné složky a 3,3kg práškové.

Stěrka se nanáší na podklad minimálně ve dvou vrstvách (kromě aplikace pod obklady stěn v interiéru). První vrstva se nanáší stětcem s tvrdými chlupy, aby bylo zajištěno účinné zapravení stěrky do podkladu nebo natahuje hladítkem. Kouty, hrany a kouty na styku podlaha-stěna, pokud nejsou opatřeny fabiony, se vyztuží elastickým těsnicím pásem (š.120 mm), který se vloží do první vrstvy a následně přestěrkuje. Druhá, případně další vrstvy, se nanáší stěrku nebo ocelovým hladítkem v době, kdy je předchozí vrstva již bezpečně pochůzná. Pro nanášení stříkáním se stěrka ředí pitnou vodou dle potřeby konzistence. Maximální tloušťka vrstvy v jednom pracovním záběru je 2 mm. Konečná minimální tloušťka stěrky je dána účelem použití takto:

Charakter namáhání izolace	Minimální tloušťka vrstvy po vyschnutí	Spotřeba čerstvé směsi v kg na 1m <sup>2</sup>
Izolace pod obklady a dlažby v interiéru	1 mm	cca 1,9
Izolace proti zemní vlhkosti	min. 2 mm	cca 3,8
Izolace proti beztlakové povrchové vodě	min. 3 mm	5,5 – 5,7

Keramické obklady je možno pokládat na dostatečně vyzrálou vrstvu stěrky (přibližně 2-3 dny při teplotě + 20 °C) za použití lepidla **KERAMOFIX Super** nebo **KERAMOFIX Flex** (kombinace voda / mráz).

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 plochy požadovanou tloušťku, doporučenou pro očekávané zatížení 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.

**Parametry stěrky:**

Barva - komponent A/B	šedý prášek / bílá kapalina
Přídržnost k betonovému podkladu po 28 dnech	min. 0,8 MPa
Objemová hmotnost po vytvrzení (vyschnutí)	1700 ± 30 kg/m <sup>3</sup>
Vodotěsnost dle ČSN 73 1319	V 12
Hořlavost	třída E
Zpracovatelnost	60 minut od smíchání

**Spotřeba 2-složk. směsi:**

viz tabulka výše

**Ostatní doporučení:**

Do směsi není vhodné přidávat žádná plniva ani jiné komponenty.

**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.

**Skladování, trvanlivost, životnost :**

Hmotnost práškové složky A dodávané v papírových pytlích s polyetylenovou vložkou je 25 kg. Hmotnost kapalně složky B je 7,5 kg. Dodává se též jako komplet, obsahující 7 kg práškové složky a 2,1 kg kapalně. Skladujte v suchém prostoru. Kapalná složka nesmí zmrznout ! Životnost správně aplikovaného materiálu závisí na jeho expozici. Spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

**Datum vydání:** 24.dubna 2013