

# WETISOL 1C

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

Tento technický list platí pro výrobu a použití jednosložkové hydroizolační stěrky WETISOL 1C

### Složení:

WETISOL 1C je jednosložková maltová směs, složená z cementového pojiva, křemenného plniva, syntetického práškového polymeru a dalších modifikujících přísad. Smícháním směsi s vodou vznikne plastická, dobře zpracovatelná směs.

### Použití:

Stěrková malta WETISOL 1C 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.
- Po přidání čistého křemičitého písku (zrnatosti cca do 2 mm) v poměru 1 : 1 jako těsnicí malta pro vytvoření těsnících fabiónů, klínů apod.

**POZOR!** Vrstva vytvořená stěrkovou hmotou WETISOL 1C 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 vyzrálou vrstvu možnost aplikace dalších, polymery modifikovaných, malt či asfalt. stěrek.

### 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 zdívem 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. Savé poklady penetrujte nátěrem **PENECO** či **PENECO Extra**. Penetraci nechte zaschnout.

Příprava stěrky pro nanášení se provádí tak, že 20 kg prášku se za míchání vsype do **6,2 – 6,6 l vody** v čisté nádobě a rozmíchá se do stejnorodé směsi bez hrudek. Hmotu menšími otáčkami míchadla 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. 1kg práškové složky a **0,31 – 0,33 l vody**.

Pro vytvoření hydroizolační vrstvy se stěrka nanáší na podklad minimálně ve dvou vrstvách (s výjimkou 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 vyčistí elastickým těsnícím pásem (š.120 mm), který se vloží do první vrstvy a následně přestěrkuje. Druhá, případně další vrstvy, se nanáší stěrkou 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 suché směsi v kg na 1m <sup>2</sup>
Izolace pod obklady a dlažby v interiéru	1 mm	1,8
Izolace proti zemní vlhkosti	min. 2 mm	cca 3,6
Izolace proti beztlakové povrchové vodě	min. 3 mm	cca 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** nebo **KERAMOFIX Flex**. Pro lepení v exteriéru použijte lepidlo KERAMOFIX Flex.

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.

#### **Parametry stěrky:**

Barva	nestandardní šedá
Objemová hmotnost po vytvrnutí	1800 ± 30 kg/m <sup>3</sup>
Plošná hmotnost po vytvrnutí	1,8 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky
Vodotěsnost dle EN 12390-8 (po 72 hod.)	průsak < 1 mm pro 50 m sloupec vody
Přídržnost k beton. podkladu	
dle ČSN EN 1542, ČSN 732577min.	1,5 MPa
Tažnost dle ČSN EN 12311-2	12 %
Hmotnostní nasákavost dle ČSN EN ISO 62	< 25 %
Faktor difúzního odporu μ dle ČSN 73 2580	1200 - 1250
Hořlavost	třída E
Zpracovatelnost	60 minut od smíchání

#### **Spotřeba 1-složkové směsi:**

1,8 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. Jako prevenci používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Podrobné informace – viz bezpečnostní list výrobku.

#### **Balení, skladování:**

Hmotnost balení, dodávaného v papírových pytlích s polyetylenovou vložkou je 20 kg. Skladujte v suchém prostoru. Spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

**Datum vydání:** 24.dubna 2013