

# BONDRAX WETISOL

## Hydroizolační pružná stěrka na bázi cementového pojiva

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

### Složení:

BONDRAX WETISOL 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 BONDRAX 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 polymercementových, pružných vrstev jako ochrany proti zemní vlhkosti a beztlakové stékající vodě.
- K izolaci 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 přemostující trhlínky.
- K vnitřní izolaci bazénů a nádrží na užitkovou vodu do hloubky 5 m proti pozitivnímu tlaku vody.
- K lepení desek tepelných izolací na pružné podklady (dřevostavby, plech, apod.)

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

### Aplikace:

Před samotnou aplikací stěrky je důležitá příprava podkladu. Stěrka BONDRAX WETISOL je určena pro úpravu povrchů tvořených betonem třídy min. B20, cementovou omítkou min. MC15, cihelným nebo kamenným zdívkem 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 PENECO či PENECO Extra. Penetraci nechte zaschnout.

Příprava stěrky pro nanášení se provádí tak, že 20 kg prášku se za míchání vsype do 5,2 – 5,6 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 0,26 – 0,28 l vody.

Pro vytvoření hydroizolační vrstvy se stěrka nanáší na podklad minimálně ve dvou vrstvách. První vrstva se nanáší stěrkou nebo ocelovým hladítkem, v případě vytváření izolace pouze proti stékající vodě nebo pro snížení prostupu vlhkosti z podkladu při sanacích vlhkého zdiva lze rovněž nanášet kartáčem nebo stětcem s tvrdými chlupy. Kouty, hrany a kouty na styku podlaha-stěna, pokud nejsou opatřeny fabiony, se vyztuží pružnou páskou, která se vloží do první vrstvy. Překlenovací páska je součástí systému. Druhá, případně další vrstva, se nanáší stěrkou nebo ocelovým hladítkem v době, kdy předchozí vrstva je ještě matně vlhká, nikoli již proschlá. Pro nanášení stříkáním se stěrka ředí 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 souvrství	Spotřeba směsi v kg na 1m <sup>2</sup>
Izolace pod obklady a dlažby v interiéru	1 - 1,5 mm	1,8 - 2,7
Izolace proti zemní vlhkosti	min. 2 mm	cca 3,6
Izolace proti beztlakové povrchové vodě	min. 2 mm	cca 3,6
Izolace v nádržích a bazénech do hloubky 5 m	min. 3 mm	cca 5,5

Keramické obklady je možno pokládat na dostatečně vyvráslou vrstvu stěrky (přibližně 2-3 dny při teplotě +20°C) za použití lepidla KERAMOFIX Super nebo KERAMOFIX Flex. Pro lepení v exteriéru či na vytápěných podlahách 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