

Hydroizolační stěrka 1K

je jednosložková hydroizolační směs na bázi cementového pojiva, syntetického práškového polymeru, křemenného plniva a modifikujících přísad. Smícháním směsi vznikne plastická dobře zpracovatelná hydroizolační maltová směs.

Charakteristika:

- po vytvrzení vysoce pružná cementodisperzní hydroizolační membrána
- dobře zpracovatelná pro nanášení tenkých vrstev
- velmi dobrá přilnavost k podkladu
- schopnost armovat stabilizované vlásečnicové trhliny v podkladu
- odolnost prostředí s vyšší kyselostí nebo zásaditostí, případně s výskytem ropných látek je nezbytně třeba zvlášť posoudit pro každý případ samostatně technikem dodavatele
- dobrá adheze ke kovovým podkladům

Příklady použití:

- pro exteriéry i interiéry na stěny i podlahy (není pochůzná)
- pro nadzemní i podzemní stavitelství, v novostavbách i starších objektech jako ochrana proti zemní vlhkosti a beztlakové stékající vodě
- pro izolace vnějšího povrchu sklepních stěn, vlhkých prostor a opěrných zdí
- na izolace přímo pod obklady a dlažby (koupelny, sprchy, balkony, terasy, podlahové vpusti, vnější povrch sklepních stěn, opěrných zdí atd.)
- na vnitřní izolaci bazénů a nádrží na užitkovou vodu do hloubky 5 m proti pozitivnímu tlaku vody
- lepení desek tepelných izolantů na pružné podklady (dřevostavby, plech, apod.)

Technické parametry stěrky:

- | | |
|--|--|
| ▪ Barva | nestandardní šedá |
| ▪ Objemová hmotnost po vytvrnutí | 1780 - 1820 kg/m ³ |
| ▪ Plošná hmotnost po vytvrnutí | 1,8 kg/m ² na 1 mm tloušťky |
| ▪ Vodotěsnost dle EN 12390-8 | průsak < 1 mm pro 50 m sloupec vody |
| ▪ Přídržnost k beton. podkladu dle ČSN EN 1542, ČSN 732577 | min. 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 | 1,8 kg/m ² /mm |

Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu v suchém a větraném prostředí.
Datum výroby a spotřeby je uvedeno na obalu. Chránit před deštěm a vlhkostí i během přepravy!

Balení : papírové pytle s obsahem 25 kg produktu

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.
Upozornění : Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

Příprava podkladu:

Před samotnou aplikací stěrky je důležitá příprava podkladu. Hydroizolační stěrka 1K 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 tvárnic je nutno omítnout omítkou třídy min. MC 15. V případě potřeby je nutno podklad zarovnat a vyspravit výše zmíněnou maltou. Hrany a kouty musí být zaobleny fabiony o poloměru min. 4 cm vytvořenými z opravné malty. Dále je nutno podklad očistit od prachu a nečistot jako jsou bednicí oleje, vosky, nátěry a další látky snižující přídržnost. Podklad před nanášením stěrky lehce navlhčete. U savých pokladů (vyspárované cihly, sádrové vrstvy) proveďte penetraci nátěrem Akrylátovou penetrací Soudal nebo příslušně naředěným Soudakratem. Penetraci nechte zaschnout.

Příprava stěrky:

Příprava stěrky pro nanášení se provádí tak, že 25 kg prášku se za míchání vsype do **7,75 – 8,25 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 odstát za občasného mírného promíchání. Při míchání menšího množství je třeba zachovat poměr složek, tj. **1kg práškové složky a 0,31 – 0,33 l vody**.

Pracovní postup:

Pro vytvoření hydroizolační vrstvy se stěrka nanáší na podklad minimálně ve dvou vrstvách. První vrstva se nanáší kartáčem nebo štětcem s tvrdými chlupy, aby bylo zajištěno účinné zapravení stěrky do podkladu. Kouty, hrany a kouty na styku podlaha-stěna, pokud nejsou opatřeny fabiony, se vyztuží pružnou armovací áskou, která se vloží do první vrstvy. Překlenovací páska je součástí systému. Druhá, případně další vrstvy, 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:

TYP IZOLACE	Celková min. tloušťka [mm]	Spotřeba směsi [kg / m ²]
Interiér : pod dlažby a obklady	1	1,8
vzlínání zemní vlhkosti, základy, sklepy	2	3,6
Exteriér : beztlaková voda, terasy, balkony	2	3,6
bazény, nádrže, jímky - do hloubky 5 m	3	5,5

Keramické obklady je možno lepit na dostatečně vytvrzenou vrstvu stěrky (přibližně za 2-3 dny při teplotě + 20 °C). Lepíme kvalitním kontaktním lepidlem na obklady. Např. disperzním lepidlem Soudal -Lepidlo na obkladačky 24A nebo cementodisperzními lepidly Soudal PROFI-FLEX nebo TILE-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/proražení např. cementovou omítkou, ochranným potěrem, tepelně izolačními deskami, nopovými fóliemi nebo jinými mechanicky odolnými vrstvami. Vrstva stěrky musí mít v každém místě požadovanou tloušťku vrstvy, doporučenou pro očekávané namáhání vodou (viz tabulka výše).

Údržba: Všechny pomůcky okamžitě po skončení práce omýt vodou.

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

Bezpečnost a hygiena práce. První pomoc.

Výrobek je při dodržení správného postupu práce bezpečný. Při práci dodržujte běžné hygienické podmínky. Během práce nepijte, nejezte, nekuřte! Doporučujeme používat pracovní oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby respirátor, ochranné brýle nebo obličejový štít. Dojde-li k nahodilému požití, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení na obalu. Dojde-li k potřísnění očí a pokožky omyjte ihned postižené místo velkým množstvím čisté vody. Při nadýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Při zasažení, při požití, v případě alergické reakce nebo jiných potíží vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti práce. Výrobek neodstraňujte opalováním ohněm ani jej nezahřívejte žhavými zdroji. Prázdné obaly nevhazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami.

UPOZORNĚNÍ :

- 1) Teplota ovzduší a podkladu při aplikaci stěrky a po dobu vytvrzování nesmí být pod +5 °C a přes +30°C. Neprovádějte práce na přímo osluněných plochách a v průvanu. Do úplného vytvrzení nesmí stěrka zmrznout !**
- 2) Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad ani prosévání směsi není dovoleno ! Hrozí poškození funkce !**
- 3) V přechodném ročním období, kdy může dojít k zamrznutí nevytvrzené čerstvé stěrky dbejte na to, aby vlhká stěrka, i uzavřená do systému, nezmrzla. Mohlo by dojít k porušení polymerního pojiva a ztrátě izolační funkce. Za tuto technologickou nekázeň výrobce nenese žádnou odpovědnost.**

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.