

# FONDO A + B

Epoxy-cementový základní nátěr (primer) a vyrovnávací vrstva na vlhké podkladní plochy. Určen při aplikaci pryskyřičných podlah a pro hydroizolační a ochranné systémy železobetonu.

## Definice materiálu

FONDO A+B je 2složkový nátěr na základě epoxidových a polyamidových pryskyřic ve vodní emulzi, hydraulických pojiv, křemičitého kameniva a speciálních přísad. Snadno aplikovatelný pomocí hladítka, štětce, válečku či stříkací pistolí. Vytváří paropropustnou membránu vůči kapilárnímu vzestupu.

## Hlavní oblast použití

PRIMER je použitelný jako nátěr před pokladem hydroizolačních vrstev a epoxidových nebo polyuretanových podlah na různé typy podkladů jako například:

- čerstvý beton,
- zpevněné betonové podlahy bez parotěsné zábrany,
- skleněné povrchy jako jsou dlaždice, keramiky a kameniny,
- staré epoxidové nebo polyuretanové podlahy, které je třeba řádně vyčistit, odmastit a zdrsnit.

## Vlastnosti PRIMER

- přilne monolitickým způsobem k podkladu,
- rychle zasychá: možno zakrýt pryskyřičnými systémy již po 48 hodinách,
- odolný vůči pozitivnímu i negativnímu hydraulickému tlaku,
- nepropouští vodu z kapilárních vzestupů
- zabraňuje tvorbě osmotického tlaku, který může vést k tvorbě bublin a odtržení vrstvy pryskyřice (typický jev v pancéřových betonových podlahách bez parotěsné zábrany a při nátěrech stěn a dn hydraulických nádrží).
- splňuje požadavky definované v **EN 1504 / 2** ("ochranné systémy na betonové povrchy") a jejich přijetí omezení.

## Balení

**26 kg** složený z:

Složka A: 20 kg

Složka B: 6 kg

## Teoretická spotřeba

- **1,5 kg/m<sup>2</sup>** při 1 mm vrstvě (je důležité aplikovat průměrnou celkovou tloušťku nejméně 1 mm pro získání odolnosti vůči hydraulickému negativnímu tlaku a osmotickému tlaku).
- **0,5 kg/m<sup>2</sup>** na skleněné povrchy (dlaždice).

VÝKONOVÉ VLASTNOSTI: hodnoty se týkají vrstvy o tloušťce 1 mm

Požadavky a zkušební metody	Výkon
Přídržnost k betonu, UNI EN 1542: Podpora MC (0,40) podle UNI EN 1766	3 MPa (prasknutí podkladu)
Odolnost vůči tlaku po 28 dnech UNI EN 12190	30 MPa
Propustnost pro vodní páru měřená jako tloušťka vzduchu ekvivalent Sd , UNI EN ISO 7783/1. <ul style="list-style-type: none"><li>- Sd <math>\equiv</math> u.s,</li><li>- u <math>\equiv</math> difúzní koeficient par</li><li>- s <math>\equiv</math> tloušťka vrstvy<ul style="list-style-type: none"><li>• Třída I : Sd &lt; 5 m (Propustná)</li><li>• Třída II : Sd <math>\geq</math> 5 e <math>\leq</math> 50 m</li><li>• Třída III: Sd &gt; 50 (Nepropustná)</li></ul></li></ul>	Sd < 3 m (Třída I)
Koeficient kapilárního vstřebání, UNI EN 1062/3	< 0.01 kg.m-2.h-0.5 (nepropustná pro chloridy)
Klasifikace reakce na oheň: A1,A2,B,C,D,E,F1	Bfl-S1
Odolnost vůči hydraulickému pozitivnímu tlaku, UNI EN 12390/8	5 bar (ve výši vodního sloupce z 50 m)
Odolnost vůči hydraulickému negativnímu tlaku, UNI 8298/8	2.5 bar (ve výši vodního sloupce z 25m)

## Skladování

PRIMER by měl být skladován v suchu při teplotách od +5 ° C a +35 ° C.