

Nowoczesne środki hydroizolacyjne **WEBAC**

Impregnacja i stabilizacja podłoży – **WEBAC 4180** **NOWOŚĆ!!!**

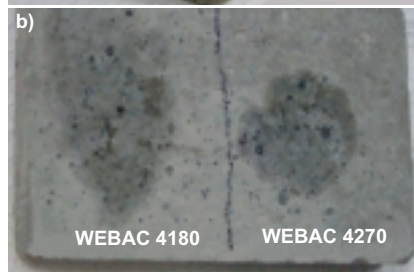
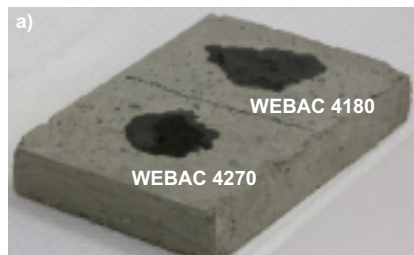
WEBAC 4180 to epoksydowa żywica do impregnacji podłoży, o ekstremalnie niskiej lepkości 15 mPa·s, stosunkowo długim czasie przerabiania (ok. 40 min) oraz dobrych właściwościach mechanicznych wymaganych przy wzmacnianiu słabych podłoży. Podstawowe właściwości środka WEBAC 4180:

- twardość wg Shore'a (po 7 dniach) ok. 70;
- wytrzymałość na ściskanie (po 7 dniach) ok. 40 MPa (N/mm²);
- wytrzymałość na zginanie (po 7 dniach) ok. 3 MPa (N/mm²).

WEBAC 4180 zaleca się stosować do uszczelniania i stabilizowania porowatych podłoży betonowych i murowanych, a także tynków i drewna.

Przykłady zastosowania WEBAC 4180:

- iniekcja najmniejszych zarysowań i spękań;
- subtelne sklejanie elementów w naprawach np. zabytków;
- impregnacja warstw nośnych i innych podłoży;
- impregnacja wgłębna i stabilizacja skorodowanych elementów drewnianych;
- wysycanie rys jako alternatywa iniekcji wcieranej (pędzlowania).

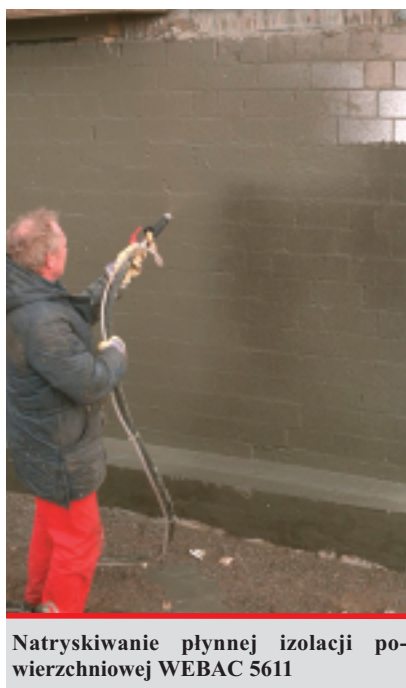


Powierzchnia bezpośrednio po zaaplikowaniu środków WEBAC (a) i po ich wchłonięciu w podłoże (b)

Płynna izolacja powierzchniowa **WEBAC 5611**

WEBAC 5611 to dyspersja bitumiczno-polimerowa stosowana jako przeciwwilgociowa izolacja powierzchniowa,

zabezpieczająca przed napierającą wodą, przeznaczona głównie do izolacji ścian zewnętrznych, kolektorów, osadników, zbiorników na gnojowice i szamba oraz konstrukcji betonowych w budownictwie podziemnym, tunelowym i górnictwie. Wyróżnia się dużą skutecznością uszczelnienia, sprężystością powłoki przesklejającej rysy, dobrą przyczepnością do wilgotnego podłoża, łatwością stosowania ze względu na ciekło-płynną konsystencję, odpornością na sole w środkach odładowych oraz fekalia i gnojowice o współczynniku pH > 7. WEBAC 5611 jest przydatny szczególnie jako warstwa izolacyjna na



Natryskiwanie płynnej izolacji powierzchniowej WEBAC 5611

nierównym podłożu (np. na betonie natryskowym). Ze względu na zastosowany wypełniacz cementowy nie pęcznieje. Warstwa grubości 1 mm stanowi znakomity ekran uszczelniający dla wody napierającej pod ciśnieniem do 7 barów. W przypadku parcia negatywnego wytrzymuje ciśnienie do 3 barów. Wytrzymałość na rozciąganie warstwy grubości 0,6 ÷ 1,1 mm jest większa niż 160%. WEBAC 5611 jest materiałem dyfuzyjnym. W przypadku działania termicznego „bez otwartego ognia” jest odporny na temperaturę +450 °C, natomiast w kontakcie z „ogniem otwartym” na temperaturę +270 °C. Nie zapala się pod wpływem termicznym, bez działania płomienia otwartego.



Nanoszenie środka WEBAC 4270

Gruntowanie podłoży mokrych i zaolejonych – **WEBAC 4270**

WEBAC 4270 to dwuskładnikowa żywica epoksydowa, bez rozpuszczalników organicznych, nieemulgująca, przezroczysta i o bardzo niskiej lepkości, ok. 90 mPa·s. Wykazuje zdolność wiązania do 15% wody w stosunku do swojej masy, bez tworzenia emulsji czy pęcherzyków oraz rozpuszczania cząstek tłuszczu i oleju na powierzchni z otwartą strukturą porów. Czas sieciowania środka WEBAC 4270 (1 litr) w temperaturze +20 °C wynosi ok. 40 min. Czas nanoszenia na powierzchnie zaolejone lub mokre, po połączeniu obu składników, nie powinien być dłuższy niż 20 min, ponieważ największa jest w tym czasie reaktywność wodna oraz zdolność rozpuszczania oleju. Kolejne warstwy należy nanosić 3 ÷ 4 godz. po naniesieniu środka gruntującego. W przypadku podłoży silnie zaolejonych następną powłokę nanosi się po utwardzeniu środka WEBAC 4270. Zużycie materiału zależy głównie od porowatości i wilgotności podłoża i wynosi 0,1 ÷ 0,3 kg/m². W przypadku temperatury podłoża +15 ÷ +18 °C WEBAC 4270 wysycha po 24 godz. Jako materiał bezrozpuszczalnikowy twardnieje bezskurczowo. Wznowienie ruchu pieszych po zaimpregnowanym podłożu może nastąpić po 2 – 3 dniach.



WEBAC Sp. z o.o.
tel./fax: 22 514 12 70, 22 672 04 76
webac@webac.pl; www.webac.pl