

REPAC

System renowacji płyt azbestowo-cementowych



Główne zalety:

- Kompleksowy system do renowacji płyt azbestowo-cementowych;
- Skutecznie i trwale wiąże włókna azbestowe;
- Ponad 20-krotnie zmniejsza emisję włókien azbestowych (norma wymaga 16-krotnie);
- Zapewnia wysoką odporność na niekorzystne działanie czynników atmosferycznych;
- Posiada dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne;
- Umożliwia wykonanie zewnętrznej powłoki w szerokiej palecie barw;
- Bezpieczny i łatwy w stosowaniu.

Zastosowanie:

System REPAC jest to nowatorski zestaw materiałów powłokowych przeznaczony do renowacji płyt azbestowo-cementowych (jak również płyt włóknisto-cementowych), występujących na zewnątrz budynków (głównie na elewacjach). Służy do wykonywania ochronno-dekoracyjnych powłok malarskich zabezpieczających przed emisją włókien azbestowych i działaniem procesu erozji. Podstawowym elementem systemu jest epoksydowy preparat gruntujący Grunt REPAC GF. Unikalne działanie preparatu polega na głębokiej penetracji podłoża i trwałym zespoleniu jego struktury. Tworzy on wyjątkowo twardą powłokę (odporną na uszkodzenia mechaniczne), znacznie ograniczającą możliwość emisji włókien azbestowych. Zewnętrzną warstwą systemu jest powłoka malarska wykonana lateksową farbą AKRYLATEX. Chroni ona powierzchnię płyt przed działaniem niekorzystnych czynników atmosferycznych. Jej szczelna powłoka zabezpiecza podłoże przed wnikaniem wody oraz redukuje możliwość przenikania dwutlenku węgla i tym samym, spowalnia proces karbonatyzacji. Wszystkie produkty wchodzące w skład systemu są materiałami wodorociekalnymi.

Uwaga: Producent udziela gwarancji tylko w przypadku zastosowania kompletnego systemu.

Dane techniczne:

Bazowy środek wiążący: żywice epoksydowe;

Gęstość: ok. 1,40 kg/dm³;

Zawartość substancji stałych: ok. 60%;

Barwa: biała;

Średnie zużycie: ok. 0,11 ÷ 0,14 kg/m² (w zależności od rodzaju podłoża);

Temperatura stosowania: od +10°C do +25°C;

Względna wilgotność powietrza przy stosowaniu: ≤ 80%;

Bazowy środek wiążący: drobnocząsteczkowe żywice akrylowe;

Pigmenty: odporne na wpływ czynników atmosferycznych organiczne i nieorganiczne pigmenty barwne;

Gęstość: ok. 1,45 kg/dm³;

Zawartość substancji stałych: ok. 65%;

Kolory: biały oraz kolory wg wzornika Farby KABE, NCS lub dostarczonego wzoru;

Stopień połysku: matowy;

Średnie zużycie: ok. 0,22 l/m² (przy dwukrotnym malowaniu)

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C;

Nasiąkliwość powierzchniowa: $w = 0,006 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ (wymóg normy $w \leq 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$).

Grubość powłoki: 0,10 ÷ 0,15 mm;

Przyczepność do płyty azbestowo-cementowej: ≥ 1,5 MPa;

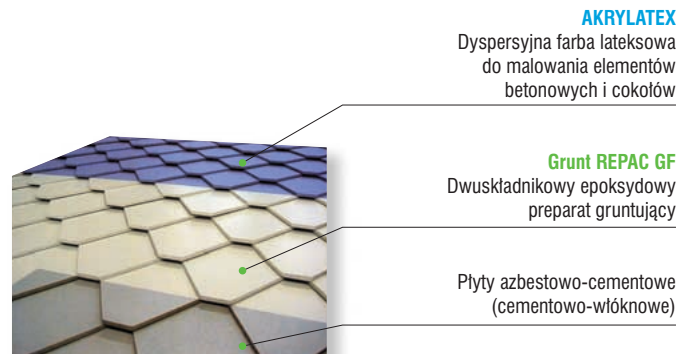
Względny opór dyfuzyjny: $S_d \leq 4,0 \text{ m}$;

Prześlakliwość: ≤ 1,0 cm³;

Odporność chemiczna powłoki: ≤ 3,0% (zmiana masy próbek);

Skuteczność wiązania włókien azbestu: ≥ 20 (stosunek ilości włókien emitowanych przez płytę niezabezpieczoną do ilości włókien emitowanych przez płytę zabezpieczoną powłoką)

Budowa systemu:



AKRYLATEX

Dyspersyjna farba lateksowa do malowania elementów betonowych i cokołów

Grunt REPAC GF

Dwuskładnikowy epoksydowy preparat gruntujący

Płyty azbestowo-cementowe (cementowo-włóknowe)

Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
Warstwa podkładowa	Dwuskładnikowy, epoksydowy preparat gruntujący Grunt REPAC GF	ok. 0,11 ÷ 0,14 kg/m ²
Warstwa nawierzchniowa	Dyspersyjna, lateksowa farba do malowania elementów betonowych i cokołów AKRYLATEX	ok. 0,22 l/m ² (przy dwukrotnym malowaniu)