

# **Fortecoat 1430 Protect+**

Tymczasowa powłoka pielęgnująca do świeżych betonów i posypek

## Charakterystyka produktu

**Fortecoat 1430 Protect+** to tymczasowy roztwór impregnujący, uszczelniający i utwardzający stosowany jako powłoka finalna do posadzek betonowych obrabianych w technologii maszynowego szpachlowania posypek lub jastrychu. Zastosowanie powłoki zmniejsza straty wody zarobowej, co poprawia warunki utwardzania, które zapewniają wyższe wartości wytrzymałościowe płyty betonowej i jej warstwy wierzchniej. Jednocześnie dochodzi do zamknięcia porów, co zmniejsza nasiąkliwość powierzchni. Tak zabezpieczone systemy podłogowe zapewnią redukcję pylenia, zwiększą odporność mechaniczną i chemiczną oraz ułatwią konserwację.

**Fortecoat 1430 Protect+** został opracowany jako tymczasowa powłoka pielęgnująca, która jest stopniowo usuwana z powierzchni podłóg wygładzanych maszynowo w wyniku mycia, czyszczenia i eksploatacji. **Fortecoat 1430 Protect+** tworzy film, który w znacznym stopniu ogranicza nanoszenie nieczystości na powierzchnię podłogi przez koła wózków.

### Zalety:

- znacznie zredukowane nanoszenie nieczystości na powierzchnię podłogi przez koła wózków,
- tymczasowość warstwy wierzchniej powłoki - łatwo usuwalna przez mycie, czyszczenie, eksploatację,
- wyższy stopień utwardzenia powierzchni betonu,
- możliwość zastosowania w dniu układania betonu,
- jednoczesna obróbka betonu i tworzenie warstwy finalnej,
- optymalizacja procesu hydratacji betonu,
- uszczelnienie i impregnacja powierzchni,
- wzrost właściwości wytrzymałościowych,
- zmniejszenie zapylenia i zwiększenie odporności na ścieranie.

## Instrukcja użytkowania

**Fortecoat 1430 Protect+** może być nakładany na świeże powierzchnie betonowe bezpośrednio po ostatecznym wygładzeniu. Podłoże musi być wolne od zanieczyszczeń i wody.

Typowe zastosowanie powłoki przeznaczone jest na betonowe posadzki pancerne obrabiane posypką lub jastrychem **Fortedur**. Powłoka jest nakładana przez walcowanie lub natrysk. Walcowanie można stosować tylko wtedy, gdy nie ma ryzyka negatywnego wpływu na jakość powierzchni. W przypadku konstrukcji szalunkowych, bezpośrednio po usunięciu szalunku trzeba zastosować powłokę pielęgnacyjną. Powłoka musi być nakładana natychmiast po wygładzeniu i nie może dojść do powstania przesuszonych miejsc. Obszar roboczy podzielony jest na sekcje, w których należy nałożyć określoną ilość produktu.

Powłokę nakłada się cienką warstwą, do skutecznego zabezpieczenia wystarcza zwykle jedna warstwa, zapewniająca niepylenie i nadająca powierzchnię połysk. W warunkach szczególnie suchych lub podczas przeciągu, bezpośrednio po wyschnięciu powłoki **Fortecoat 1430 Protect+**, beton należy dodatkowo przykryć tkaniną lub folią z tworzywa sztucznego, zacienić i zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem wiatru i wysychaniem. Podobnie należy chronić powierzchnię przed wysokimi temperaturami. W przypadku szczególnie ciepłej pogody powłokę **Fortecoat 1430 Protect+** należy przed aplikacją przechowywać w chłodnym miejscu.

Powłoka **Fortecoat 1430 Protect+** zapewnia zwiększoną ochronę przed wsiąkaniem wody, oleju itp. Substancje te należy jednak zawsze usunąć z powierzchni, aby uniknąć powstania ewentualnych przebarwień. Jeśli produkt nie jest całkowicie suchy, zanieczyszczenia powstające podczas cięcia fug mogą powodować białe przebarwienia powierzchni.

Aby nałożyć jakiegokolwiek dodatkowej powłoki na powierzchnię zabezpieczoną środkiem **Fortecoat 1430 Protect+**, należy przeprowadzić test kompatybilności dodatkowych warstw.

## Deklaracja właściwości użytkowych

Właściwości produktu **Fortecoat 1430 Protect+** są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości podanych w deklaracji właściwości użytkowych o numerze ED 326 wg PN-EN 13813:2002. Deklaracja właściwości użytkowych jest zgodna z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011.

### Ograniczenia:

- powłoka pielęgnacyjna uszczelnia porowatą strukturę podłóg i nie może być stosowana tam, gdzie mają być położone dodatkowe warstwy.
- nakładanie powłoki jest konieczne natychmiast po wygładzeniu. Wilgotna (zroszona) powierzchnia może powodować zmianę koloru - wybielenie powłoki.

## Czyszczenie narzędzi

Narzędzia pracy (strzykawki, dysze) czyścimy ksylenem lub rozcieńczalnikami S 6005. Narzędzia muszą być czyszczone natychmiast po zakończeniu aplikacji.

## Opakowanie

**Fortecoat 1430 Protect+** dostarczany jest w kanistrze o pojemności 20 litrów.

## Warunki przechowywania

Musi być przechowywany w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego, w temperaturze 5-35 °C. Okres trwałości wynosi 36 miesięcy od daty produkcji.

## Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Produkt **Fortecoat 1430 Protect+** zawiera substancje łatwopalne/palne zawierające lotne związki organiczne, konieczna jest ochrona przed otwartym ogniem i wysoką temperaturą oraz zapewnienie bezpieczeństwa pracy. Podczas pracy należy nosić odzież roboczą i unikać kontaktu ze skórą i rogówką oka. Podczas natryskiwania nie wdychać oparów ani "mgły".

Informacje i wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i utylizacji produktów chemicznych znajdują się w aktualnym wydaniu karty charakterystyki produktu.

## Dane dotyczące produktu

Nazwa produktu	1430 Protect+
Baza chemiczna	rozcieńczalnik
Stan skupienia	ciecz
Kolor	przezroczysta
Gęstość	0,9–0,95 kg/l
Zużycie	0,1–0,15 l/m <sup>2</sup>

## Informacje o aplikacji

Wilgotność względna powietrza podczas aplikacji	maks. 80% w.w.p.
Temperatura powietrza podczas aplikacji	5–35 °C
Czas utwardzania	maks. 24 godziny przy +20 °C

Firma **Fortemix, s.r.o.** nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania instrukcji i zaleceń producenta.



**Fortemix, s.r.o.**, Kirilovova 812, Paskov, 73921, Republika Czeska  
tel.: +420 558 638 311, e-mail: [info@fortemix.com](mailto:info@fortemix.com)  
[www.fortemix.com](http://www.fortemix.com)

Numer dokumentu: ED 2266-03-00