



## Opis produktu

### ERFURT-KlimaTec DP 6

#### Producent

ERFURT & SOHN KG • Hugo-Erfurt-Straße 1  
42399 Wuppertal • GERMANY • www.erfurt.com

#### Surowce/produkcja

Tynk izolacyjny ERFURT-Dämmputz DP 6 jest mineralną gotową, suchą zaprawą tynkarską.

#### Dane produktu

- Nr zamówienia 1000102
- Forma dostawy: worek 2 kg  
worek 15 kg
- Baza: Gotowa sucha zaprawa tynkarska
- Kolor: jasnoszary
- Temperatura podłoża/ obróbki: +5°C do +25°C
- Wymagana ilość wody: 1 l / worek 2 kg lub 7,5 l / worek 15 kg
- Czas obróbki: ok. 60 min
- Gęstość objętościowa zaprawy: ok. 0,5–0,55 kg/dm<sup>3</sup>
- Absorpcja wody: ok. 1,1–1,5 kg/m<sup>3</sup>/24 h
- Porowatość: ok. 70%
- Przewodnictwo cieplne: 0,18 - 0,20 W/mK
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej  $\mu$ : ok. 8,8
- Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: ok. 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na ściskanie: ok. 1,5–2,5 N/mm<sup>2</sup>
- Zużycie: ok. 4,5–5,0 kg/m<sup>2</sup> na cm grubości warstwy
- Klasa reakcji na ogień A 1
- Składowanie: w suchym miejscu, 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, otwarte opakowania niezwłocznie zużyć
- Czyszczenie narzędzi: W stanie świeżym wodą

#### Właściwości produktu

- Mineralny
- Wysoka objętość porów
- Termoizolacyjny
- Otwarty dyfuzyjnie
- Wysokie przewodnictwo kapilarne
- Wysoka chłonność wody
- Niskie zużycie powierzchniowe
- Do obróbki ręcznej i maszynowej
- Zastosowanie jednowarstwowe od 20 do 30 mm

## Zastosowanie/obróbka

Dzięki szczególnym właściwościom tynku izolacyjnego ERFURT-Dämmputz DP 6 ułatwia się osuszanie wilgotnych podłoży. Mały ciężar powierzchniowy w połączeniu z wysoką porowatością działa termoizolacyjnie, co prowadzi do podwyższenia temperatury powierzchniowej. Punkt rosy zostaje przesunięty do systemu tynkowego, dzięki czemu nie ma wilgoci umożliwiającej rozwijanie się pleśni.

Do tworzenia otwartych dyfuzyjnie i suchych powierzchni tynków na wilgotnych i/lub zagrożonych powstawaniem pleśni ścianach oraz w celu zapobiegania problemom związanym z kondensacją przy naprawach lub remontach w starym lub nowym budownictwie. Możliwość zastosowania na wszystkich mineralnych, możliwych do zatynkowania materiałach budowlanych, takich jak mury zgodnie z normą DIN 1053 (cegła, beton komórkowy, cegła sylikatowa) oraz podłoża betonowe. Podłoża gipsowe nie są odpowiednie.

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne i nie może zawierać materiałów zmniejszających przyczepność, takich jak środki antyadhezyjne, kurz oraz inne substancje zmniejszające przyczepność. Skażone pleśnią bądź stare lub syjące się tynki, warstwy farby i inne powłoki należy całkowicie usunąć. Podłoże może być suche lub wilgotne, ale nie mokre. Skruszałe fugi w murze należy wyskrobać na głębokość ok. 2 cm, a powierzchnie oczyścić mechanicznie. Przez zastosowanie odpowiednich środków należy unikać wschodzącej lub przedostającej się powierzchniowo wilgoci. Powierzchnie betonowe muszą być porowate. Uszkodzone powierzchnie tynkowe należy przed ponownym nałożeniem tynku ewentualnie poddać fluatowaniu. Warstwę szepną wykonać z półkryjącej obrutki natryskowej w postaci kleju systemowego ERFURT-KlimaTec SR 6 (stopień krycia ok. 50 %).

### Obróbka

Dodać 1 l / 7,5 l wody do czystego wiadra do mieszania i zmieszać z proszkiem 2 kg / 15 kg do uzyskania jednorodnej, gładkiej konsystencji. Przy użyciu mocnego mieszadła (ok. 500–700 obr./min) wymagany czas mieszania wynosi ok. 2–3 min. Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 5 min tynk izolacyjny należy ponownie intensywnie przemieszać.

1. Przygotować podłoże zgodnie z wymaganiami dla danego rodzaju podłoża.
2. Wymieszany tynk izolacyjny przygotować zgodnie z uznanymi zasadami tynkowania. Tynk izolacyjny ERFURT-Dämmputz DP 6 może być nakładany jednowarstwowo o grubości maks. do 3 cm w ramach jednego cyklu roboczego. W przypadku grubszych warstw nanosić tynk wielowarstwowo. Poprzednią warstwę zatrzeć za pomocą pacy do zacierania i bezpośrednio po zeszywnieniu zszorstkować w poziomie i poczekać do wyschnięcia. Przestrzegać czasu schnięcia wynoszącego 1 dzień na 1 mm grubości warstwy.
3. W przypadku mocno spękanych lub nierównych podłoży należy liczyć się z naprężeniami spowodowanymi różnymi grubościami warstw, które mogą powodować pęknięcia oraz powstawanie pustych przestrzeni. W takim przypadku podłoża należy uprzednio wyrównać tynkiem izolacyjnym ERFURT-Dämmputz DP 6 i zszorstkować. Po upływie min. 7 dni można nałożyć kolejną warstwę tynku. W przypadku nakładania wielu warstw o grubości powyżej 4 cm można alternatywnie zastosować wzmocnienie tkaniną z włókna szklanego w górnej jednej trzeciej części tynku w celu wyeliminowania pęknięć.
4. Po dostatecznym utwardzeniu, w zależności od grubości warstwy oraz temperatury otoczenia powierzchnie tynku izolacyjnego ERFURT-Dämmputz DP 6 należy po upływie 1 do 3 dni poddać obróbce pacą kratkową. Poddane obróbce pacą kratkową powierzchnie należy przed nałożeniem kolejnej warstwy oczyścić z materiałów zmniejszających przyczepność, np. kurzu.



5. Gładkie, równe powierzchnie uzyskuje się przez zastosowanie mineralnej szpachli drobnoziarnistej. Wykonanie może odbyć się przy grubości warstwy wynoszącej 2 cm (w temperaturze otoczenia +20°C/65% wzgl. wilgotności) najwcześniej po 3 dniach. Niskie temperatury lub wysoka wilgotność powietrza powodują wydłużenie czasu oczekiwania.

Tynk izolacyjny ERFURT-Dämmputz DP 6 można przetwarzać za pomocą wszystkich dostępnych pomp mieszających (np. Putzmeister MP 25) z dodatkowym mieszadłem. Małe ilości można mieszać mieszadłem do obróbki ręcznej.

## Wskazówki

- W przypadku znacznego pokrycia powierzchni pleśnią wraz z wytworzeniem grzybni konieczne jest dokonanie oceny i analiza przez specjalną, wykwalifikowaną instytucję
- Niepoddawane obróbce powierzchnie należy starannie zakryć
- Bardzo wilgotne podłoża mogą ewentualnie wydłużyć czas oczekiwania na obróbkę powierzchni
- Bardzo dużą wilgotność powietrza należy zmniejszyć przez odpowiednie działania, jak np. przez zastosowanie osuszaczy kondensacyjnych, wentylację itp.
- Należy jednak unikać bezpośredniego ogrzewania lub przeciągów
- Chronić przed zbyt szybkim usuwaniem wody W razie konieczności dodatkowo nawilżyć lub spryskać wodą
- Podczas prowadzenia prac tynkarskich należy zasadniczo przestrzegać normy DIN 18550