



Koniec ze skraplaniem się pary wodnej i związanymi z tym szkodami - fizyczna ochrona przed wodą kondensacyjną.

Para wodna skraplająca się na powierzchniach i mostki cieplne mogą prowadzić do erozji, gnicia, rozwoju pleśni lub korozji. KefaTherm chroni wykorzystując prawa fizyki, całkowicie bez szkodliwych dodatków chemicznych, przeciwdziała korozji i posiada właściwości termoizolacyjne. Poprzez wchłanianie występującej wody kondensacyjnej, wyjątkowa mikroporowata struktura KefaTherm reguluje wilgotność, a następnie powoduje jej szybkie oddawanie do powietrza w otoczeniu. Dzięki temu powierzchnie pozostają trwale suche i nie zraszają się. KefaTherm to wieloletnia ochrona towarów, inwentarza i substancji budowlanej.

Właściwości

- ochrona przed wodą kondensacyjną i skutkami jej niszczącego działania (pleśń, problemy z higieną, korozja, obładzanie)
- utrzymuje suchość powierzchni poprzez szybkie wchłanianie i oddawanie wody kondensacyjnej
- pasywna ochrona antykorozyjna
- właściwości izolacyjne
- elastyczna
- odporna na działanie temperatur w zakresie od -40°C do +140 °C
- wykazuje właściwości adhezyjne na niemal wszystkich podłożach
- można stosować do powierzchni poziomych, pionowych i nachylonych
- nie wykazuje właściwości higroskopijnych
- w razie pożaru nie uwalnia substancji toksycznych (ISO 5659-2), produkt niepalny
- bezemisyjna
- otwarta dyfuzyjnie



Przeznaczenie

KefaTherm stosuje się jako zabezpieczenie przed wodą kondensacyjną w przemyśle i budownictwie do wszystkich izolowanych i nieizolowanych powierzchni. Produkt działa m. in. jako izolacja termiczna w przypadku betonu i drewna, rur, zbiorników, sufitów i ścian ze stali, aluminium itp. Nie nadaje się do powierzchni, które są narażone na ciągłe działanie stojącej/płynącej wody.

Aplikacja

KefaTherm można nanosić za pomocą urządzeń do natrysku bezpowietrznego lub przemysłowych urządzeń do powlekania. W razie potrzeby produkt można zabarwiać za pomocą koloryzującego pigmentu rozpuszczalnego w wodzie (maks. 8%). Kolory standardowe: biały lub szary. W przypadku mniejszych prac możliwe jest także nanoszenie KefaTherm pędzlem lub wałkiem. W takim przypadku - w celu uzyskania żądanej grubości warstwy - materiał należy nanosić w dwóch cyklach roboczych.

Obróbka: od +5°C

1. Warunek i obróbka wstępna

KefaTherm wykazuje dobre właściwości adhezyjne na większości podłoży stosowanych w budownictwie betonowym, metalowym i drewnianym (wyjątek: „tłuste tworzywa sztuczne”, takie jak np. polietylen). Podczas nanoszenia powierzchnie muszą być suche. Ponadto przed zastosowaniem należy sprawdzić, czy w danym obiekcie są spełnione wymagania dotyczące dostatecznej wentylacji.

W przypadku bardzo chłonnych podłoży konieczne jest gruntowanie przy użyciu KefaSeal (zużycie materiału ok. 150 g/m², pozostawić do wyschnięcia na 2–3 godziny). Do podłoża pokrytego lakierem o wysokim połysku, stosować



podkład adhezyjny. Substancje rozdzielające, takie jak brud, olej itp. należy wcześniej usunąć. Przed pokryciem należy usunąć skorodowane miejsca i zabezpieczyć je środkiem antykorozyjnym.

2. Sprzęt

Do obróbki zaleca się urządzenia do natrysku bezpowietrznego. Stosować dodatkowo rękawice i maskę ochronną! Ważne: Podczas stosowania aparatów natryskowych Airless należy najpierw usunąć wszystkie filtry urządzenia. Dysza wymienna: 437 lub 537

3. Powlekanie z użyciem KefaTherm

KefaTherm należy dobrze wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym.

Zużycie KefaTherm

600–900 g/m² mokrego materiału przy normalnej i silniejszej kondensacji, ok. 1 200 g/m² przy bardzo intensywnej kondensacji. Począwszy od grubości warstwy równej 900 g/m² nakładać materiał metodą dwóch warstw. (Ważne: Aby powierzchnia mikroporów mogła skutecznie osiągnąć swoje fizyczne działanie, grubość warstwy musi wynosić co najmniej 600 g mokrego materiału na m².)

Schnięcie

Czas schnięcia ok. 8 h w temp. 20°C. Podczas stosowania zapewnić dostateczną wentylację.

Czyszczenie

Narzędzia wyczyścić czystą wodą.

KefaTherm

karta danych technicznych dotyczących zastosowania



Klasa zagrożenia: 0

Bezwzględnie nie pokrywać KefaTherm innymi materiałami, a także nie czyścić pod wysokim ciśnieniem!

Wartości graniczne VOC wg UE, kategoria A/i 140 g/l

KefaTherm Airless VOC 13 g/l

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, otwartych wód lub gleby. Do recyklingu oddawać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Zasznięte resztki materiału usunąć wraz z odpadami domowymi lub odpadami budowlanymi. Płynne resztki oddać do odpowiedniego punktu selektywnej zbiórki odpadów. Postępować zgodnie z informacją o produkcie! Magazynować w miejscu chronionym przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.