

# AC 110®

## 2-składnikowy podkład epoksydowy

### Opis produktu:

AC 110 to niepigmentowane, wolne od rozpuszczalników pozbawione wypełniaczy dwuskładnikowe tworzywo reaktywne na bazie żywicy epoksydowej.

### Stosowanie:

AC 110 może być ogólnie stosowany jako podkład na powierzchniach obciążonych chemicznie/mechanicznie. Do zoptymalizowanego działania pod uszczelnieniem wierzchnim AC 130 Deckversiegelung i innymi bezrozpuszczalnikowymi systemami powłokowymi oraz do posypywania pod zaprawę renowacyjną AC 192 Saniermörtel.

W celu uzyskania szczególnie antypoślizgowej powłoki, można użyć piasku kwarcowego AC 800 Abstreuarzsand

(krzywa przesiewu 0,3 - 0,8 mm lub 0,6 - 1,2 mm, ok. 2 kg/m<sup>2</sup>), posypując nim mokry grunt AC 110 Grundierung. W przypadku powierzchni posypywanych (właściwości antypoślizgowe) należy nałożyć ok. 500 g/m<sup>2</sup> gruntu AC 110 Grundierung. Po utwardzeniu rozrzut zostaje zoptymalizowany za pomocą uszczelnacza wierzchniego AC 130.

W połączeniu ze środkiem AC 130R należy nałożyć co najmniej 400 g/m<sup>2</sup> gruntu AC 110. Kolejną warstwę dwuskładnikowego podkładu epoksydowego AC110 należy nałożyć jak najszybciej. Powierzchnia do zagruntowania musi za każdy razem zostać wcześniej oczyszczona specjalnym środkiem czyszczącym AC 600.

### Właściwości:

Produkt AC 110 ma bardzo niską lepkość i jest wysoce aktywny kapilarnie. Dzięki temu dobrze wnika w najdrobniejsze pory i naczynia włosowate, nawet w niskich temperaturach.

Nieprzepuszczalny dla dwutlenku węgla środek AC 110 chroni powierzchnie żelbetowe i zapewnia ochronę antykorozyjną zbrojenia.

Po utwardzeniu AC 110 jest odporny na działanie wody, wody morskiej i ścieków, a także licznych zasad, rozcieńczonych kwasów, roztworów soli, olei mineralnych, smarów i paliw oraz wielu rozpuszczalników, a jednocześnie zapewnia wysoką odporność na oddziaływanie chemiczne i mechaniczne.

W przypadku ekspozycji na promieniowanie UV należy spodziewać się pewnej zmiany odcienia koloru ze względu na spoiwo. Nie wpływa to na właściwości techniczne AC 110.

Przed przystąpieniem do przetwarzania AC 110 należy koniecznie przeczytać i przestrzegać dostarczonych „Ogólnych informacji technicznych/informacji nt. bezpieczeństwa dotyczących żywic reaktywnych”!

### Pozostałe wskazówki: GISCODE: RE30 (żywice epoksydowe, uczulające, całkowicie solidny).

Po całkowitym utwardzeniu produkt jest fizjologicznie nieszkodliwy.

### Oznakowanie CE:

Norma DIN EN 13813 „Zaprawy jastrychowe, masy jastrychowe i jastrychy – Zaprawy jastrychowe i masy jastrychowe – Właściwości i wymagania” (styczeń 2003 r.) określa wymagania dotyczące zapraw jastrychowych stosowanych w konstrukcjach podłogowych we wnętrzach budynków. Norma ta obejmuje również powłoki i uszczelnienia wykonywane z tworzywa sztucznego. Produkty spełniające powyższą normę należy opatrzyć znakiem CE.

### Dane techniczne:

Odcień	: przezroczysty, lekko żółtawy
Proporcje mieszania	: 2 : 1
Gęstość w temperaturze 23 °C	: 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość w temp. 25 °C, składnik A	: ok. 800 - 1000 mPas.
Lepkość w temp. 25 °C, składnik B	: ok. 150-200 mPas.
Czas obróbki w temperaturze 10 °C	: ok. 40 - 45 minut
Czas obróbki w temperaturze 20 °C	: ok. 20-25 minut
Czas obróbki w temperaturze 30 °C	: ok. 10-15 minut
Możliwość dalszej obróbki w temperaturze 10 °C	: po 24 - 36 godzinach
Możliwość dalszej obróbki w temperaturze 20 °C	: po 12 - 16 godzinach
Pełne utwardzenie w 100 %	: po 7 dniach (20 °C)
Minimalna temperatura stosowania	: 10 °C przy podłożu
Zużycie materiału	: co najmniej 300 g/m <sup>2</sup> w zależności od podłoża
Wielkości opakowania	: 2,25 kg / składnik A: 1,5 kg, składnik B: 0,75 kg 4,5 kg (składnik A: 3,0 kg, składnik B: 1,5 kg) 10,0 kg, składnik A: 6,67 kg, składnik B: 3,33 kg
Przechowywanie	: Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w którym panuje dodatnia temperatura ok. 1 rok w nieotwartym oryginalnym opakowaniu.
Zawartość ciał stałych	: 100%
Wytrzymałość na rozciąganie przyczepne	: większa niż pęknięcie betonu

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w kontekście dalszego rozwoju. Niniejsza karta danych technicznych może i powinna zawierać jedynie porady o niewiążącym charakterze. Z uwagi na fakt, że zastosowanie i przetwarzanie tego produktu znajduje się poza naszą kontrolą, a różne podłoża i naprężenia mogą mieć wpływ na wybór metody pracy, nasze porady ustne, pisemne i testowe nie zwalniają przetwórcy z badania naszego materiału budowlanego pod kątem jego przydatności do zamierzonych celów. Dotyczy to również ochrony praw własności osób trzecich oraz aplikacji i procesów, które nie zostały przez nas wyraźnie określone na piśmie.

Wraz z publikacją niniejszego arkusza informacyjnego wszystkie poprzednie arkusze informacyjne tracą ważność.

© 2020 F.Willich GmbH + Co. KG - Planetenfeldstr. 120 - 44379 Dortmund - Telefon 0231/9640599 - E-mail [info@agrocolor.de](mailto:info@agrocolor.de) - [www.agrocolor.de](http://www.agrocolor.de)