



Elastocolor Pittura

Elastyczna farba zabezpieczająca i dekoracyjna do betonu na bazie żywicy akrylowej w stanie dyspersji wodnej

ZAKRES STOSOWANIA

Malowanie powierzchni elewacji zewnętrznych posiadających mikropęknięcia i struktur betonowych narażonych na odkształcenia.

Przykłady zastosowania

- Zabezpieczenie przed działaniem węglowodorów struktur betonowych narażonych na małe deformacje pod wpływem działania obciążeń.
- Zabezpieczenie i zewnętrzne pokrycie dekoracyjne tynków posiadających mikropęknięcia.
- Zabezpieczenie elementów prefabrykowanych o małej grubości narażonych na mikropęknięcia.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Elastocolor Pittura jest farbą jednoskładnikową na bazie żywicy akrylowych w dyspersji wodnej, która na powierzchni tworzy jednorodną warstwę.

Elastocolor Pittura po całkowitym wyschnięciu, tworzy paroprzepuszczalne, elastyczne pokrycie odporne na działanie wody i agresywnych czynników obecnych w powietrzu (CO_2 – SO_2).

Elastocolor Pittura posiada wysoką odporność na starzenie, działanie mrozu i soli odladzających. Tworzy warstwę odporną na zabrudzenia.

ZALECENIA

- Nie stosować **Elastocolor Pittura** jako izolacja na powierzchniach poziomych takich jak tarasy (stosować **Aquaflex**).

- Nie stosować **Elastocolor Pittura** jako hydroizolacja powierzchni narażonych na ciągły kontakt z wodą, takich jak zbiorniki, kanały.
- Nie nanosić **Elastocolor Pittura** przy padającym deszczu.
- Nie mieszać **Elastocolor Pittura** z rozpuszczalnikami.
- Nie stosować **Elastocolor Pittura** na powierzchni narażone na ruch pieszcy.
- Nie stosować **Elastocolor Pittura** na tynki paroprzepuszczalne.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Powierzchnie, na które jest наносzona farba **Elastocolor Pittura** muszą być czyste, mocne i zagruntowane środkiem **Malech** lub w przypadku podłoża pyłących i mało chłonnych zaleca się stosowanie **Elastocolor Primer**. Zagruntowana powierzchnia nie może mieć połysku.

Przed naniesieniem odpowiedniego środka gruntującego uszkodzone powierzchnie należy naprawić przy użyciu odpowiednich zapraw wzmocnionych włóknami z linii **Mapegrout** lub **Planitop**.

Z podłoża usunąć bród, kurz, tłuszcz, ślady oleju, farb i wosków oraz innych substancji, które mogłyby ograniczyć wchłanianie farby **Elastocolor Pittura** przez podłoże.

DANE TECHNICZNE	
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Konsystencja:	gęsty płyn
Kolor:	biały, karta kolorów lub odcienie możliwe do uzyskania dzięki systemowi ColorMap
Gęstość masy (g/cm ³):	ok. 1,4
Lepkość wg. Brookfield'a (mPa·s):	16.000 (igła 6 - 20 obrotów)
Zawartość ciał stałych (%):	ok. 65
Szkodliwość wg Dyrektywy 99/45/CE:	żadna Przed użyciem zapoznać się z punktem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz z opisem na opakowaniu i w karcie bezpieczeństwa
PARAMETRY UŻYTKOWE W TEMP. +23°C I WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNEJ 50%	
Proporcje mieszania:	10-15% wody
Czas schnięcia powierzchniowego:	40 minut przy +20°C
Odstęp przy nanoszeniu warstw:	24 godziny
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE PRODUKTU	
Odporność na ścieranie na wilgotno (DIN 53778):	> 10.000 cykli
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ (DIN 52615):	545
Odporność powłoki o grubości 0,2 mm na przepuszczalność pary wodnej, wyrażona w metrach powietrza (m) (DIN 52617):	0,109
Współczynnik absorpcji wody przez kapilary W (DIN 52617):	0,100 kg/m ² ·h ^{0,5}
Sd x W = 0,109 x 0,100 Wartość Sd x W jest mniejsza od 0,1 dlatego Elastocolor Pittura odpowiada teorii Kunzlea (DIN 18550):	0,011 kg/m·h ^{0,5}
Współczynnik oporu dyfuzyjnego dwutlenku węgla RG (metoda próby BASF) (m):	462,21
Odporność na przenikanie dwutlenku węgla μ_s (metoda próby BASF):	1.321.594
Wydłużanie do zerwania (%) (DIN 53504):	
- po 14 dniach w +23°C:	392
- po 7 dniach w +23°C + 7 dni w +60°C:	220
- po 7 dniach w +23°C + 7 dni w wodzie:	662
- po 7 dniach w +23°C + 7 dni -10°C:	434
- po 7 dniach w +23°C + 7 dni +60°C + 7 dni w -10°C:	567
- po 7 dniach w +23°C + 7 dni w +60°C w wodzie + 7 dni w -10°C:	512
- po 7 dniach w +23°C + 7 dni +60°C + 7 dni w wodzie + 7 dni w -10°C + 7 dni w +23°C:	192
Crack Bridging początek punktu pęknięcia przy warstwie suchej farby ok. 0,3 mm (prEN 1062-7) (mm):	ok. 1,8
Odporność na przyspieszone starzenie, farba RAL 7032 po 1.000 godzinach wg Weather-Ometer (ASTM G155/1):	$\Delta E \leq 2,5$

Wybór systemu malowania w przypadku starych powierzchni zależy od zabrudzenia powierzchni; zwykle przemyć powierzchnię zimną wodą jest wystarczające. Mycie ciepłą wodą lub parą jest szczególnie korzystne, gdy na powierzchni jest zabrudzona olejem lub tłuszczem.

Dopuszczalne jest również piaskowanie powierzchni. W przypadku, gdy powierzchnia nie jest zabrudzona, wystarczy oczyścić ją szczotką drucianą i usunąć kurz sprężonym powietrzem.

Elastocolor Pittura może być наносzony na tynki i powierzchnie betonowe o mikropęknięciach bez wcześniejszego przygotowania podłoża.

Pęknięcia o szerokości większej niż 0,2 mm należy wypełnić silikonem **Mapeflex AC4** przed нанесieniem farby **Elastocolor Pittura**.

W przypadku pęknięć o szerokości większej niż 0,5 mm, oprócz wypełnienia ich silikonem zaleca się również zastosowanie szpachłówki **Elastocolor Rasante** lub **Elastocolor Rasante SF** z siatką **Elastocolor Net**, przed нанесieniem **Elastocolor Pittura**.

Farbę **Elastocolor Pittura** наносić na powierzchnię po wyschnięciu środka gruntującego.

Przygotowanie produktu

Farbę **Elastocolor Pittura** należy rozcieńczyć z 10÷15% wody i wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednolitej masy.

Do przygotowania mniejszej ilości farby przelać produkt z opakowania oryginalnego do mniejszego i zachowując proporcje wymieszać z wodą.

Nanoszenie farby

Farbę **Elastocolor Pittura** наносić metodami tradycyjnymi: za pomocą pędzla, wałka albo natrysku na wcześniej zagruntowaną powierzchnię.

W celu otrzymania jednolitej warstwy, na powierzchnię należy nanieść dwie warstwy farby, w odstępie 24 godzin w warunkach normalnej temperatury i wilgotności.

Przy układaniu farby metodą natrysku, pierwszą warstwę należy nanieść pędzlem albo wałkiem.

UWAGI PODCZAS STOSOWANIA FARBY

Temperatura podłoża i produktu podczas wykonywania prac musi wynosić od +5°C do +35°C. Wilgotność powietrza nie może być większa niż 85%.

Nie наносić **Elastocolor Pittura** podczas deszczu oraz przy silnym wietrze.

Farba **Elastocolor Pittura** nie zawiera rozpuszczalników, więc może być stosowana bez szczególnych środków ostrożności. W przypadku нанесения farby w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Eksploatowanie powierzchni pokrytej farbą Elastocolor

Powierzchnia **Elastocolor Pittura** może być czyszczona wodą ze środkami czyszczącymi. Zaleca się wstępne próbne czyszczenie ze względu na dużą ilość rodzajów środków czyszczących i ich zróżnicowaną agresywność chemiczną.

Czyszczenie

Przed wyschnięciem farby **Elastocolor Pittura** pędzle, wałki, pistolety do natrysku można oczyścić za pomocą wody.

ZUŻYCIE

0,2-0,4 kg/m² na warstwę.

OPAKOWANIA

Pojemniki 20 kg.

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w miejscu suchym w temperaturach od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Elastocolor Pittura nie jest środkiem niebezpiecznym według aktualnych klasyfikacji substancji niebezpiecznych. Zaleca się jednak zachowanie środków ostrożności jak w przypadku innych środków chemicznych. Karta bezpieczeństwa jest dostępna na życzenie do użytku profesjonalnego.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiekolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmięnionej jakości swoich produktów.

Referencje produktu są dostępne na życzenie

Elastocolor Pittura



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE

CERTYFIKATY GRUPY MAPEI (Jakości, Środowiska i Bezpieczeństwa)

 CERTQUALITY No. 250	 The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Robbiano di Mediglia CERTQUALITY No. 1230	 The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Latina CERTQUALITY No. 6127	 EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM PLANT IN ROBBIANO DI MEDIGLIA	 OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS OHSAS 18001 CERTIFIED BY CERTQUALITY PLANT IN ROBBIANO DI MEDIGLIA Certificate No. 3586	 CERTQUALITY No. 6853	 CERTQUALITY No. 3358	 ITC No. 03 0063 SJ
MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
 CERTQUALITY No. 1517	 QMI No. 004157	 DNV No. 94-OSL-AQ-6236	 The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Sagunto DNV No. 2002-OSL-SYMI-8147	 EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM PLANT IN SAGUNTO	 DNV No. 12026-2002 AQ-BUD-TGA	 IRAM No. AR-QS-688	 CERTQUALITY No. 5776
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

www.mapei.com