

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 odładzających. 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 podłoży 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)

<p>CERTQUALITY No. 250</p>	<p>ISO 14001 Plant in Robbiano di Mediglia CERTQUALITY No. 1230</p>	<p>ISO 14001 Plant in Latina CERTQUALITY No. 6127</p>	<p>EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM No. 100-1000010 PLANT IN ROBBIANO DI MEDIGLIA</p>	<p>OHSAS 18001 CERTIFIED BY CERTQUALITY PLANT IN ROBBIANO DI MEDIGLIA Certificate No. 3586</p>	<p>CERTQUALITY No. 6853</p>	<p>CERTQUALITY No. 3358</p>	<p>ITC No. 03 0063 SJ</p>
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.	
<p>CERTQUALITY No. 1517</p>	<p>QMI No. 004157</p>	<p>DNV No. 94-OSL-AQ-6236</p>	<p>ISO 14001 Plant in Sagunto DNV No. 2002-OSL-SYMI-8147</p>	<p>EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM No. 2003-OSL-AQ-1111 PLANT IN SAGUNTO</p>	<p>DNV No. 12026-2002 AQ-BUD-TGA</p>	<p>IRAM No. AR-QS-688</p>	<p>CERTQUALITY No. 5776</p>
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY			MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com