

# TELPOX F 200

HosteMix

Farba – masa - epoksydowa dwuskładnikowa do powierzchni mocno obciążonych

<b>Skład</b>	Dyspersja pigmentów i wypełniaczy w żywicy epoksydowej o małej masie cząsteczkowej z dodatkami modyfikującymi														
<b>Właściwości i zastosowanie</b>	<p>Farba jest przeznaczona do betonowych (niegladzonych) podłóg i innych powierzchni mineralnych poddawanych silnym obciążeniom. Może być też wykorzystana jako wylewka podłogowa. Powierzchnia po użyciu farby TELPOX F 200 jest odporna na działanie wielu substancji chemicznych, wilgoci i na uszkodzenia mechaniczne. Powłoka nie jest odporna na działania atmosferyczne, które prowadzą do wcześniejszego kredowania powierzchni.</p> <p>Przed użyciem farbę należy zamieszać oraz dokładnie wymieszać z utwardzaczem w zalecanych stosunku. Powłoka osiągnie końcowe właściwości po pełnym zakończeniu dojrzewania, które trwa ok. 7 dni, jednak można po niej chodzić i ją malować po 24 godzinach, na dotyk powłoka jest sucha już po 6 godzinach. Do czasu pełnego utwardzenia powłoki nie należy jej obciążać mechanicznie ani chemicznie.</p> <p>Farba nie jest przeznaczona do powłok, które są w bezpośrednim kontakcie z żywnością, karmą i pitną wodą oraz do malowania mebli i zabawek dla dzieci.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>♦ bardzo dobra przyczepność na betonowych i innych powierzchniach mineralnych</li><li>♦ wysoka odporność na oddziaływania mechaniczne i chemiczne</li><li>♦ odporność na substancje ropopochodne i na inne zwyczajne chemikalia</li><li>♦ nie zmienia objętości podczas utwardzania</li><li>♦ może być наносzona w dowolnej warstwie</li><li>♦ końcowa powierzchnia jest w połysku</li><li>♦ produkt TELPOX F 200 spełnia warunki przeciwpoślizgowe na sucho</li></ul>														
<b>Przykłady zastosowania</b>	Magazyny, hale produkcyjne, garaże, tarasy, zmywalne powłoki ścian lub innych powierzchni mineralnych.														
<b>Kolory</b>	Zalecane i gwarantowane kolory tonowane w systemie Hostemix: RAL – 1001, 1015, 1021, 1034, 2011, 3020, 5015, 5024, 6019, 6021, 6027, 7001, 7004, 7024, 7032, 7035, 7040, 7044, 9001 Przy większych ilościach możliwe kolory według indywidualnego zapotrzebowania odbiorcy.														
<b>Właściwości fizyczne</b>	<table border="1"><tr><td>Konsystencja</td><td>Gęsta lepka ciecz</td></tr><tr><td>Zawartość substancji nielotnych</td><td>min. 94,% masy / mieszanina nieutwardzana /</td></tr><tr><td>Zawartość substancji nielotnych</td><td>min. 96,% masy. / mieszanina utwardzana /</td></tr><tr><td>Zawartość substancji nielotnych</td><td>96 % obj. / mieszanina utwardzana /</td></tr><tr><td>Temperatura zapłonu</td><td>120 °C</td></tr><tr><td>Gęstość</td><td>1400-1500 kg/m<sup>3</sup> / produkt nieutwardzany /</td></tr><tr><td>Gęstość</td><td>1300-1400 kg/m<sup>2</sup> / mieszanina z utw. /</td></tr></table>	Konsystencja	Gęsta lepka ciecz	Zawartość substancji nielotnych	min. 94,% masy / mieszanina nieutwardzana /	Zawartość substancji nielotnych	min. 96,% masy. / mieszanina utwardzana /	Zawartość substancji nielotnych	96 % obj. / mieszanina utwardzana /	Temperatura zapłonu	120 °C	Gęstość	1400-1500 kg/m <sup>3</sup> / produkt nieutwardzany /	Gęstość	1300-1400 kg/m <sup>2</sup> / mieszanina z utw. /
Konsystencja	Gęsta lepka ciecz														
Zawartość substancji nielotnych	min. 94,% masy / mieszanina nieutwardzana /														
Zawartość substancji nielotnych	min. 96,% masy. / mieszanina utwardzana /														
Zawartość substancji nielotnych	96 % obj. / mieszanina utwardzana /														
Temperatura zapłonu	120 °C														
Gęstość	1400-1500 kg/m <sup>3</sup> / produkt nieutwardzany /														
Gęstość	1300-1400 kg/m <sup>2</sup> / mieszanina z utw. /														
<b>Wartości dla ustalenia limitów emisji</b>	<table border="1"><tr><td>LZO: 0,04 kg/kg mieszaniny utwardzanej</td><td>TZO: 0,02 kg/kg mieszaniny utwardzanej</td></tr></table> <p>Produkt jest przeznaczony wyłącznie do stosowania w urządzeniach lub do czynności, które są przedmiotem regulacji ustawy Rep. Czeskiej nr 201/2012 dz.u. O ochronie atmosfery, rozporządzenia nr 415/2012 dz.u. O dopuszczalnym zanieczyszczaniu i jego stwierdzeniu w brzmieniu późniejszych zmian.</p>	LZO: 0,04 kg/kg mieszaniny utwardzanej	TZO: 0,02 kg/kg mieszaniny utwardzanej												
LZO: 0,04 kg/kg mieszaniny utwardzanej	TZO: 0,02 kg/kg mieszaniny utwardzanej														
<b>Właściwości powłoki utwardzonej</b>	<table border="1"><tr><td>Zdolność krycia</td><td>Klasa 1 – 2</td></tr><tr><td>Połysk</td><td>Min. 90 %</td></tr><tr><td>Wahadłowy test twardości po 5 dniach</td><td>od 35%</td></tr><tr><td>Współczynnik przenikania pary wodnej wg normy ČSN EN ISO 7783</td><td>V3 – niska (≤ 15 g/(m<sup>2</sup>.d )</td></tr><tr><td>Współczynnik przenikania wody wg normy ČSN EN 1062-3</td><td>w3 – niska ( ≤ 0,1 kg/(m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup> )</td></tr><tr><td>Przyczepność na betonie wg normy ČSN 73 2577</td><td>4,6 MPa</td></tr><tr><td>Przeciwpoślizgowość na sucho</td><td>spełniona</td></tr></table>	Zdolność krycia	Klasa 1 – 2	Połysk	Min. 90 %	Wahadłowy test twardości po 5 dniach	od 35%	Współczynnik przenikania pary wodnej wg normy ČSN EN ISO 7783	V3 – niska (≤ 15 g/(m <sup>2</sup> .d )	Współczynnik przenikania wody wg normy ČSN EN 1062-3	w3 – niska ( ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	Przyczepność na betonie wg normy ČSN 73 2577	4,6 MPa	Przeciwpoślizgowość na sucho	spełniona
Zdolność krycia	Klasa 1 – 2														
Połysk	Min. 90 %														
Wahadłowy test twardości po 5 dniach	od 35%														
Współczynnik przenikania pary wodnej wg normy ČSN EN ISO 7783	V3 – niska (≤ 15 g/(m <sup>2</sup> .d )														
Współczynnik przenikania wody wg normy ČSN EN 1062-3	w3 – niska ( ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )														
Przyczepność na betonie wg normy ČSN 73 2577	4,6 MPa														
Przeciwpoślizgowość na sucho	spełniona														
<b>Odporność chemiczna utwardzonej powłoki</b>	<table border="1"><tr><td>Środek</td><td>Odporność na ciecze wg normy ČSN EN ISO 2821-1</td></tr><tr><td>30% NaOH</td><td>spełniona</td></tr><tr><td>36% HCl</td><td>spełniona przy działaniu krótkookresowym</td></tr></table>	Środek	Odporność na ciecze wg normy ČSN EN ISO 2821-1	30% NaOH	spełniona	36% HCl	spełniona przy działaniu krótkookresowym								
Środek	Odporność na ciecze wg normy ČSN EN ISO 2821-1														
30% NaOH	spełniona														
36% HCl	spełniona przy działaniu krótkookresowym														

# TELPOX F 200

HosteMix

Farba – masa - epoksydowa dwuskładnikowa do powierzchni mocno obciążonych

<b>Wydajność</b>	38% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	spełniona przy działaniu krótkookresowym		
	30% nadtlenek wodoru	spełniona przy działaniu krótkookresowym		
	Nafta	spełniona		
	Benzyna Superplus 98	spełniona przy działaniu krótkookresowym		
	Benzyna Eurosuper 95	spełniona przy działaniu krótkookresowym		
	Olej hydrauliczny	spełniona		
	Olej silnikowy	spełniona		
	Olej przekładniowy	spełniona		
	Płyn chłodniczy	spełniona		
	Aceton	spełniona		
Ksylen	spełniona			
<b>Schnięcie</b>	Mokra grubość powłoki WFT	200 µm	1 mm	3 mm
	Sucha grubość DFT	200 µm	1 mm	3 mm
	Wydajność teoretyczna (kg/m <sup>2</sup> )	0,29	1,46	4,35
	Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /kg)	3,5	0,69	0,23
<b>Schnięcie</b>	Temperatura podłoża	23 °C	23 °C	
	Pyłosucha	6 h	6h	
	Przeschnięta	12 h	12h	
	Grubość suchej warstwy DFT	200 µm	1 mm	
<b>Zalecany sposób nanoszenia</b>	Dla malowania – wałek Dla wylewki podłogowej – paca (najlepiej z zębami), wałek odpowietrzający			
<b>Rozcieńczanie</b>	S 6300 (tylko do mycia i czyszczenia narzędzi)			
<b>Utwardzanie</b>	Utwardzacz: TELHARD POX F <b>Stosunek mas przy utwardzaniu:</b> TELPOX F 200 - <b>100</b> części masy : TELHARD POX F- <b>25</b> części masy. <b>Stosunek objętości przy utwardzaniu:</b> TELPOX F 200 - <b>100</b> części objętości : TELHARD POX F – <b>35</b> części objętości. Mieszanekę z utwardzaczem należy wykorzystać do 40 minut ( mieszanekę gruntującą 60 minut / 20°C).			
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Betonowe podłoże musi być chłonne i dojrzewające min. 28 dni, musi być przeschnięte i odkurzone, nie może być zanieczyszczone tłuszczami, pozostałościami asfaltu i produktów ropopochodnych. Kurz najlepiej odkurzyć odkurzaczem o dużej mocy. Przy czyszczeniu natryskiem wodnym podłoże należy pozostawić do dokładnego wyschnięcia. Podłoża z większymi nierównościami zaleca się oszlifować. Względna wilgotność podłoża nie może przekroczyć 5%.			
<b>Uwaga</b>	Jeżeli produkt jest mieszany w mieszalniku w małych partiach to należy : przeprowadzić kontrolę zgodności ze wzornikami BAL, RAL, NCS, PANTONE. Podstawą reklamacji jest natrysk próbny na panelu kontrolnym.			
<b>Warunki nanoszenia</b>	Przed nanoszeniem farbę należy dobrze rozmieszać tak, aby na dnie nie pozostały żadne osady, utwardzić, w przypadku warstwy gruntującej rozcieńczyć. Temperatura powietrza i podłoża podczas nanoszenia powinna być w zakresie 10°C do 25°C, względna wilgotność powietrza nie może być większa niż 75%, wartości te powinny być mierzone w pobliżu malowanego podłoża. Niska temperatura i większa wilgotność względna podczas nanoszenia i schnięcia oraz zbyt gruba warstwa nanoszonej powłoki znacznie spowalniają schnięcie i twardnienie powłoki malarskiej.			
<b>Typowy system malarski</b>	<b>Malowanie gruntujące:</b> Farbę TELPOX F 200 należy w całości dokładnie wymieszać, dodać utwardzacz TELHARD POX F i ponownie dokładnie wymieszać całą objętość. W czasie stałego mieszania należy dodawać rozcieńczalnik S 6300 w stosunku 2 : 1 (2 części farby TELPOX F 200 : 1 część rozcieńczalnika). Czas do wykorzystania utwardzanej mieszaniny gruntującej to 60 minut przy temperaturze 20°C. <i>Czas do wykorzystania przygotowanej mieszaniny gruntującej to...</i>			

# TELPOX F 200

HosteMix

Farba – masa - epoksydowa dwuskładnikowa do powierzchni mocno obciążonych

	<p><b>Malowanie wierzchnie:</b></p> <p>Farbę TELPOX F 200 należy w całości dokładnie wymieszać, dodać utwardzacz TELHARD POX F i ponownie dokładnie wymieszać całą objętość. Mieszanie powinno trwać minimalnie 2 minuty przy niskich obrotach, żeby nie dochodziło do wprowadzania powietrza do mieszanki. Po utwardzeniu i wymieszaniu zaleca się przelanie mieszanki do innego naczynia i ponownie dokładnie wymieszać. Czas do wykorzystania utwardzanej mieszanki to 40 minut przy temperaturze 20°C. Przy wyższych temperaturach i większych objętościach czas do wykorzystania mieszanki skraca się! Farby nie należy rozcieńczać.</p> <p>Chłonne betonowe podłoże należy wcześniej pokryć warstwą gruntującą. W przypadku, gdy chłonność podłoża jest bardzo wysoka, należy powierzchnię pokryć powłoką penetracyjną ponownie do chwili uzyskania powierzchni nieporowatej – niewystarczająco zalane pory mogą spowodować powstawanie pęcherzyków powietrznych w powłoce wierzchniej. Powtórne gruntowanie można przeprowadzać już po ok. 2 godzinach (metoda „mokre” do „mokrego”). Farbę wierzchnią należy nanosić na powierzchnię zagruntowaną najwcześniej po 24 i najpóźniej po 72 godzinach po naniesieniu warstwy gruntującej, a to w jednej albo dwóch warstwach (w zależności od sposobu nanoszenia) przy temperaturach w zakresie +10 do +25°C (powietrze i podłoże). Najczęściej farbę wylewa się na podłoże zagruntowane, rozciera się pacą (najlepiej z zębami) lub wałkiem o krótkim włosiu oraz odpowietrza się za pomocą wałka odpowietrzającego. Przy niższych temperaturach i większej względnej wilgotności przedłuża się czas utwardzenia powłoki, a system nie musi osiągnąć optymalnych właściwości użytkowych. Do naprawy większych nierówności powierzchni i pęknięć można z utwardzanej mieszanki przygotować kit wypełniający. W tym celu należy zmieszać utwardzaną mieszankę z suchym sytkim wypełniaczem (wapień, piasek krzemowy itp.) w stosunku objętości ok. 1 : 1 i nanosić na zaschniętą powłokę gruntowaną. Podczas utwardzania nie dochodzi do zmian objętości kitu wypełniającego i do zapadania powierzchni nawet przy grubszych powłokach. Przy nanoszeniu grubszych warstw zalecamy dodanie przed utwardzaniem do farby nawet 60% piasku krzemowego o ziarnach 0,2 – 0,8 mm.</p>
<b>Składowanie</b>	Produkt zachowuje właściwości użytkowe w oryginalnych nieotwartym opakowaniu przez 12 miesięcy od daty produkcji. Należy przechowywać w suchym miejscu przy temperaturze 5-25 °C.
<b>Likwidacja opakowań i odpadów</b>	Zużyte, zupełnie opróżnione opakowanie należy przekazać do składowiska odpadów. Opakowania z resztkami produktu należy przekazywać do miejsca składowania odpadów niebezpiecznych lub przekazać je osobie uprawnionej do manipulowania niebezpiecznymi odpadami. Szczegóły znajdują się na karcie produktu i jego bezpieczeństwa.
<b>Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia</b>	Produkt zawiera 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane (średnia masa cząsteczkowa <=700), (alkoksymetyl)oksiran (alkil C12-C14) oraz etanol. Klasyfikacja: H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Szczegóły znajdują się na karcie produktu i jego bezpieczeństwa/



Oznaczenie symbolem ostrzegawczym:  
Zwrot: **OSTRZEŻENIE.**

Niniejsze dane są orientacyjne i ich dokładność zależy od właściwości różnych materiałów oraz od nieprzewidywalnych zdarzeń podczas opracowywania. Osoba opracowująca – aplikująca odpowiada za poprawne użycie produktu według instrukcji użycia oraz za poprawną aplikację systemu. Dlatego zaleca się zawsze przeprowadzać próbę przy konkretnych warunkach opracowywania i dla konkretnego rodzaju powierzchni. Wyżej przedstawione dane są danymi, które wpływają na konkretne warunki opracowywania, i z tego powodu nie mogą wynikać żadne prawne roszczenia. W celu uzyskania dokładniejszych informacji niezawartych w niniejszej karcie katalogowej należy kontaktować się bezpośrednio z producentem.