

TELPOX F 200

HosteMix

Nátěrová hmota – stěrka - epoxidová dvousložková na zátěžové povrchy

Složení	Disperze pigmentů a plniv v nízkomolekulární epoxidové pryskyřici s přísadami																
Vlastnosti a použití	<p>Barva je určena pro silně zatěžované betonové (nekletované) podlahy a další minerální povrchy. Je použitelná i jako litá podlahovina. Výsledný povrch provedený barvou TELPOX F 200 je odolný vůči působení řady chemických látek, vlhkosti a mechanickému opotřebení. Nátěr není odolný povětrnostním vlivům, vlivem povětrnosti dochází k předčasnému křídování povrchu. Před použitím se barva promíchá, smísí s tužidlem v předepsaném poměru a důkladně se promíchá. Konečných vlastností dosáhne nátěr po úplném vyzrání, což představuje cca 7 dní, avšak pochůzný a přetíratelný je po 24 hodinách, suchý na dotek již po 6 hodinách. Dokud není nátěr plně vytvrzen, nesmí se zatěžovat mechanicky ani chemicky. Barva není určena k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivy a pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček.</p> <ul style="list-style-type: none">♦ vynikající přilnavost na betonové i jiné minerální povrchy♦ vysoká chemická i mechanická odolnost♦ odolává ropným produktům a běžným chemikáliím♦ během vytvrzování nemění objem♦ lze jej nanášet v libovolné vrstvě♦ výsledný povrch je lesklý♦ vyhovuje pro používání v interiérech staveb, kde mohou přicházet do nepřímého kontaktu s potravinami♦ výrobek TELPOX F 200 splňuje podmínky protiskluznosti za sucha																
Příklady použití	Skldy, výrobní haly, garáže, terasy, omyvatelné nátěry zdí nebo jiných minerálních podkladů.																
Odstíny	Doporučené a garantované odstíny tónované systémem Hostemix: RAL – 1001, 1015, 1021, 1034, 2011, 3020, 5015, 5024, 6019, 6021, 6027, 7001, 7004, 7024, 7032, 7035, 7038, 7040, 7044, 9001, 9002 Při větším množství další odstíny možné podle individuálního požadavku odběratele																
Fyzikální vlastnosti	<table border="1"><tr><td>Konzistence</td><td>Tuhá viskózní kapalina</td></tr><tr><td>Obsah netěkavých látek</td><td>min. 94,% hmotn. / nenatuzená směs /</td></tr><tr><td>Obsah netěkavých látek</td><td>min. 96,% hmotn. / natuzená směs /</td></tr><tr><td>Obsah netěkavých látek</td><td>96 % objem. / natuzená směs /</td></tr><tr><td>Bod vzplanutí</td><td>120° C</td></tr><tr><td>Hustota</td><td>1400-1500 kg/m³ / nenatuzený produkt /</td></tr><tr><td>Hustota</td><td>1300-1400 kg/m² / natuzená směs /</td></tr></table>	Konzistence	Tuhá viskózní kapalina	Obsah netěkavých látek	min. 94,% hmotn. / nenatuzená směs /	Obsah netěkavých látek	min. 96,% hmotn. / natuzená směs /	Obsah netěkavých látek	96 % objem. / natuzená směs /	Bod vzplanutí	120° C	Hustota	1400-1500 kg/m ³ / nenatuzený produkt /	Hustota	1300-1400 kg/m ² / natuzená směs /		
Konzistence	Tuhá viskózní kapalina																
Obsah netěkavých látek	min. 94,% hmotn. / nenatuzená směs /																
Obsah netěkavých látek	min. 96,% hmotn. / natuzená směs /																
Obsah netěkavých látek	96 % objem. / natuzená směs /																
Bod vzplanutí	120° C																
Hustota	1400-1500 kg/m ³ / nenatuzený produkt /																
Hustota	1300-1400 kg/m ² / natuzená směs /																
Hodnoty pro stanovení emisních limitů	<table border="1"><tr><td>VOC: 0,04 kg/kg natuzené směsi</td><td>TOC: 0,02 kg/kg natuzené směsi</td></tr><tr><td colspan="2">Výrobek je určen pouze pro použití v zařízeních nebo k činnostem, které jsou regulované podle zákona č.201/2012Sb. o ochraně ovzduší, vyhlášky č.415/2012 Sb. o přípustném znečištění a jejím zjištění ve znění pozdějších předpisů.</td></tr></table>	VOC: 0,04 kg/kg natuzené směsi	TOC: 0,02 kg/kg natuzené směsi	Výrobek je určen pouze pro použití v zařízeních nebo k činnostem, které jsou regulované podle zákona č.201/2012Sb. o ochraně ovzduší, vyhlášky č.415/2012 Sb. o přípustném znečištění a jejím zjištění ve znění pozdějších předpisů.													
VOC: 0,04 kg/kg natuzené směsi	TOC: 0,02 kg/kg natuzené směsi																
Výrobek je určen pouze pro použití v zařízeních nebo k činnostem, které jsou regulované podle zákona č.201/2012Sb. o ochraně ovzduší, vyhlášky č.415/2012 Sb. o přípustném znečištění a jejím zjištění ve znění pozdějších předpisů.																	
Vlastnosti vytvrzeného nátěru	<table border="1"><tr><td>Krycí schopnost</td><td>stupeň 1 - 2</td></tr><tr><td>Lesk / úhel 60°</td><td>min 90</td></tr><tr><td>Tvrdost kyvadlovým přístrojem po 5 dnech</td><td>od 35%</td></tr><tr><td>Propustnost pro vodní páru dle ČSN EN ISO 7783</td><td>V3 – nízká (≤ 15 g/(m².d)</td></tr><tr><td>Rychlost pronikání vody dle ČSN EN 1062-3</td><td>w3 – nízká (≤ 0,1 kg/(m².h^{0,5})</td></tr><tr><td>Přidrženost na betonovém podkladu dle ČSN 73 2577</td><td>4,6 MPa</td></tr><tr><td>Protiskluznost za sucha</td><td>vyhovuje</td></tr></table>	Krycí schopnost	stupeň 1 - 2	Lesk / úhel 60°	min 90	Tvrdost kyvadlovým přístrojem po 5 dnech	od 35%	Propustnost pro vodní páru dle ČSN EN ISO 7783	V3 – nízká (≤ 15 g/(m ² .d)	Rychlost pronikání vody dle ČSN EN 1062-3	w3 – nízká (≤ 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5})	Přidrženost na betonovém podkladu dle ČSN 73 2577	4,6 MPa	Protiskluznost za sucha	vyhovuje		
Krycí schopnost	stupeň 1 - 2																
Lesk / úhel 60°	min 90																
Tvrdost kyvadlovým přístrojem po 5 dnech	od 35%																
Propustnost pro vodní páru dle ČSN EN ISO 7783	V3 – nízká (≤ 15 g/(m ² .d)																
Rychlost pronikání vody dle ČSN EN 1062-3	w3 – nízká (≤ 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5})																
Přidrženost na betonovém podkladu dle ČSN 73 2577	4,6 MPa																
Protiskluznost za sucha	vyhovuje																
Chemická odolnost vytvrzeného nátěru	<table border="1"><tr><td>Médium</td><td>Odolnost kapalinám dle ČSN EN ISO 2821-1</td></tr><tr><td>30% NaOH</td><td>vyhovuje</td></tr><tr><td>36% HCl</td><td>vyhovuje krátkodobé expozici</td></tr><tr><td>38% H₂SO₄</td><td>vyhovuje krátkodobé expozici</td></tr><tr><td>30% Peroxid vodíku</td><td>vyhovuje krátkodobé expozici</td></tr><tr><td>Nafta</td><td>vyhovuje</td></tr><tr><td>Benzín Natural 98</td><td>vyhovuje krátkodobé expozici</td></tr><tr><td>Benzín Natural 95</td><td>vyhovuje krátkodobé expozici</td></tr></table>	Médium	Odolnost kapalinám dle ČSN EN ISO 2821-1	30% NaOH	vyhovuje	36% HCl	vyhovuje krátkodobé expozici	38% H ₂ SO ₄	vyhovuje krátkodobé expozici	30% Peroxid vodíku	vyhovuje krátkodobé expozici	Nafta	vyhovuje	Benzín Natural 98	vyhovuje krátkodobé expozici	Benzín Natural 95	vyhovuje krátkodobé expozici
Médium	Odolnost kapalinám dle ČSN EN ISO 2821-1																
30% NaOH	vyhovuje																
36% HCl	vyhovuje krátkodobé expozici																
38% H ₂ SO ₄	vyhovuje krátkodobé expozici																
30% Peroxid vodíku	vyhovuje krátkodobé expozici																
Nafta	vyhovuje																
Benzín Natural 98	vyhovuje krátkodobé expozici																
Benzín Natural 95	vyhovuje krátkodobé expozici																

TELPOX F 200

HosteMix


Nátěrová hmota – stěrka - epoxidová dvousložková na zátěžové povrchy

Vydatnost	Hydraulický olej	vyhovuje		
	Motorový olej	vyhovuje		
	Převodový olej	vyhovuje		
	Chladicí kapalina	vyhovuje		
	Aceton	vyhovuje		
	Xylen	vyhovuje		
Vydatnost	Mokrý tloušťka filmu WFT	200 µm	1 mm	3 mm
	Suchá tloušťka filmu DFT	200 µm	1 mm	3 mm
	Teoretická vydatnost (kg/m ²)	0,29	1,46	4,35
	Teoretická vydatnost (m ² /kg)	3,5	0,69	0,23
Zasychání	Teplota podkladu	23 °C	23 °C	
	Zaschlý proti prachu	6 h	6h	
	Proschlý	12 h	12h	
	Tloušťka suché vrstvy DFT	200 µm	1 mm	
Doporučený způsob aplikace	Pro nátěr – váleček Pro litou podlahu – stěrka (nejlépe zubová), odvzdušňovací válec			
Ředění	S 6300 (pouze pro penetraci a mytí pomůcek)			
Tužení	Tužidlo: TELHARD POX F Poměr hmotnostního tužení: TELPOX F 200 - 100 hmotnostních dílů : TELHARD POX F - 25 hmotnostních dílů. Poměr objemového tužení: TELPOX F 200 - 100 objemových dílů : TELHARD POX F – 35 objemových dílů. Natuženou směs je nutné zpracovat do 40 minut (penetrační směs do 60 minut / 20 °C).			
Příprava podkladu	Betonový podklad musí být savý a vyzrálý min. 28 dní, musí být proschlý a zbaven prachu, nesmí být znečištěn mastnotami, zbytky asfaltu a ropnými produkty. Prach je ideální vysát výkonným vysavačem. Při čištění vodním tryskáním je nutné nechat podklad důkladně proschnout. V případě podkladu s většími nerovnostmi se doporučuje přebroušení. Relativní vlhkost podkladu nesmí překročit 5%.			
Podmínky aplikace	Nátěrovou hmotu je před aplikací nutné dobře rozmíchat tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina, natužit, v případě penetračního nátěru doředit. Teplota vzduchu i podkladu během nanášení by měla být v rozsahu +15° C až +25° C, relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 75%, přičemž teplota a relativní vlhkost vzduchu musí být měřeny v blízkosti natíraného podkladu. Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost při nanášení a zasychání a příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují zasychání a protvrzení nátěrového filmu. Nižší teplota a to jak vzduchu, tak i podkladu a vyšší relativní vlhkost vzduchu mohou také způsobit tzv. „aminový květ“ – vytvoření bílých skvrn po delším působení vody na již vytvrzený nátěrový film.			
Typický nátěrový systém	Penetrační nátěr: Barva TELPOX F 200 se důkladně rozmíchá v celém objemu, přidá se tužidlo TELHARD POX F a znovu se důkladně rozmíchá v celém objemu. Za stálého míchání se přidává ředidlo S 6300 v poměru 2 : 1 (2 díly barvy TELPOX F 200 : 1 díl ředidla). Doba zpracovatelnosti natužené penetrační směsi je 60 minut při teplotě +20 °C. Vrchní nátěr: Barva TELPOX F 200 se důkladně promíchá v celém objemu, přidá se tužidlo TELHARD POX F a znovu se důkladně promíchá v celém objemu. Míchá se minimálně 2 minuty, a to při nízkých otáčkách, aby nedošlo ke zbytečnému vmíchávání vzduchu do směsi. Po natužení a zamíchání je vhodné celou směs přelit do jiné nádoby a znovu důkladně promíchat. Doba zpracovatelnosti natužené směsi je 40 minut při teplotě +20 °C. Při vyšší teplotě a při vyšších objemech se doba zpracovatelnosti zkracuje! Barva se nefedí. Savý betonový podklad se musí nejdříve opatřit penetračním nátěrem. V případech, kdy savost podkladu je extrémně vysoká je nutné povrch opatřit penetračním nátěrem opakovaně, dokud nezískáme neporézní povrch – nedostatečně zalité póry mohou být příčinou vzniku vzduchových			

TELPOX F 200

HosteMix

Nátěrová hmota – stěrka - epoxidová dvousložková na zátěžové povrchy

	<p>bublin ve vrchním nátěru. Opakovanou penetraci je možné provádět již po cca 2 hodinách (metoda „mokry“ do „mokrého“).</p> <p>Vrchní barva se na napenetrovaný povrch nanáší nejdříve za 24 a nejpозději za 72 hodin po aplikaci penetračního nátěru v jedné nebo dvou vrstvách (dle způsobu aplikace) při teplotách v rozmezí +10 až +25° C (vzduch i podklad). Nejčastěji se barva vylije na napenetrovaný podklad, rozetře se stěrkou (nejlépe zubovou) nebo se rozválečkují válečkem s krátkým chlupem a odvěduší se odvědušňovacím válcem. Při nižších teplotách a vyšší relativní vlhkosti se prodlužuje doba vytvrzení nátěru a systém nemusí dosáhnout optimálních užitných vlastností.</p> <p>Pro opravu hrubších nerovností povrchu a prasklin je možno z natužené směsi připravit správkový tmel. Vyrobit se smícháním natužené směsi se sypkým suchým plnivem (vápenec, křemenný písek atd.) v objemovém poměru cca 1 : 1 a aplikuje se na zaschlý penetrační nátěr. Během vytvrzení nedochází k objemovým změnám správkového tmele a tím k propadávání povrchu i při vyšších tloušťkách nátěru.</p> <p>Při aplikaci vyšších tloušťek doporučujeme přidat do barvy před natužením až 60% křemičitého písku na množství barvy o velikosti částic 0,2 – 0,8 mm.</p>
Skladovatelnost	Výrobek si uchovává užité vlastnosti 12 měsíců od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě +5 až +25° C.
Balení	12kg (natónovaný, nenatužený výrobek)
Likvidace obalů a odpadů	Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Dále viz bezpečnostní list výrobku.
Bezpečnost a ochrana zdraví	<p>Výrobek obsahuje 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane (průměrná molekulová hmotnost <=700) , (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) a ethanol.</p> <p>Klasifikace přípravku: H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky. Dále viz bezpečnostní list výrobku</p>
	<p style="text-align: center;"></p> <p>Označení výstražným symbolem : Signální slovo: VAROVÁNÍ .</p>

Tyto údaje jsou údaji orientačními a jejich přesnost je ovlivněna vlastnostmi různých materiálů a nepředpokládanými vlivy při zpracování. Zpracovatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci nátěrového systému, tj. musí vždy zhodnotit všechny podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Proto doporučujeme zpracovateli provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh aplikovaného povrchu. Výše uvedené údaje jsou údaje, které ovlivňují konkrétní pracovní podmínky, a proto nezakládají právní nárok. Informace nad rámec tohoto katalogového listu je třeba konzultovat s výrobcem. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu v katalogových listech bez předchozího upozornění.