



Složení

Disperze pigmentů a plniv v roztoku nízko molekulární epoxidové pryskyřice s přísadami.

Vlastnosti a použití

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.

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. Před použitím se barva promíchá, smísí s tužidlem v předepsaném poměru a důkladně se promíchá.

- ◆ 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 může přicházet do nepřímého kontaktu s potravinami
- ◆ výrobek TELPOX F 200 splňuje podmínky protiskluznosti za sucha

Oblast použití

Podlahy skladů, výrobních hal, sklepů, garáží, terasy, balkóny, atria, zídky, omyvatelné nátěry zdí nebo jiných minerálních podkladů.

Odstíny

Doporučené a garantované odstíny RAL tónované systémem HOSTEMIX:

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.

Parametry nátěrové hmoty

Konzistence	tuhá viskózní kapalina
Obsah netěkavých látek	min. 92,% hmotn. (nenatužená směs)
Obsah netěkavých látek	min. 95,% hmotn. (natužená směs)
Obsah netěkavých látek	min. 93 % objem. (natužená směs)
Bod vzplanutí	120 °C
Hustota	1400 - 1500 kg/m ³ (nenatužený produkt)
Hustota	1300 - 1400 kg/m ² (natužená směs)

VOC, TOC

VOC: < 0,07 kg/kg natužené směsi	TOC: < 0,05 kg/kg natužené směsi
Kategorie: A/j	Prahová hodnota VOC (2010): 500 g/l
Max. obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 499 g/l	

Vlastnosti vytvrzeného nátěru

Krycí schopnost	stupeň 1 - 2
Lesk / úhel 60°	nejméně 90
Tvrdość kyvadlovým přístrojem	min. 35 % za 5 dní
Propustnost pro vodní páru	V3 – nízká (≤ 15 g/(m ² .d) dle ČSN EN ISO 7783
Rychlost pronikání vody	w3 – nízká (≤ 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5}) dle ČSN EN 1062-3
Přidržitost na betonovém podkladu	4,0 MPa dle ČSN EN 1542
Protiskluznost za sucha	vyhovuje

**Chemická odolnost
vytvrzeného nátěru**

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
Hydraulický olej	vyhovuje
Motorový olej	vyhovuje
Převodový olej	vyhovuje
Chladicí kapalina	vyhovuje
Aceton	vyhovuje
Xylen	vyhovuje

Zasychání

Teplota podkladu	23 °C	23 °C
Zaschlý proti prachu	6 h	6 h
Proschlý	12 h	12 h
Tloušťka suché vrstvy DFT	200 µm	1 mm

**Teoretická
vydatnost**

Mokrý tloušťka filmu WFT	200 µm	1 mm	3 mm
Suchá tloušťka filmu DFT	200 µm	1 mm	3 mm
Teoretická vydatnost	0,29 kg/m ²	1,46 kg/m ²	4,35 kg/m ²
Teoretická vydatnost	3,5 m ² /kg	0,69 m ² /kg	0,23 m ² /kg

Ředění

TELSOL POX, S 6300 (pouze pro penetraci a mytí pomůcek)

Tužení

Tužidlo TELHARD POX F

Poměr hmotnostního tužení: 100 dílů TELPOX F 200 : 25 dílů TELHARD POX F

Poměr objemového tužení: 100 dílů TELPOX F 200 : 35 dílů TELHARD POX F

Natuženou směs je nutné zpracovat do 40 minut (penetrační směs do 60 minut / 20 °C).

Příprava podkladu

Kvalita a výkon tohoto produktu závisí na stupni přípravy povrchu!

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, izolovaný od zemní vlhkosti. 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 pomocí mechanické míchačky tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina, natužit, v případě penetračního nátěru doředit, opět zamíchat a přefiltrovat. 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 protvrdání 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.

Postup práce
Penetrační nátěr:

Pro penetrační nátěr doporučujeme použít výrobek TELPOX F 200 ST, který se natuží v poměru 2 : 1 s tužidlem TELHARD POX F, a poté se naředí ředidlem S 6300 opět v poměru 2 : 1 (2 díly natužené směsi : 1 díl ředidla S 6300).

Alternativně lze použít barvu TELPOX F 200, která 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

ředitel S 6300 v poměru 2 : 1 (2 díly barvy TELPOX F 200 : 1 díl ředitel). 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 přelít 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 můžou být příčinou vzniku vzduchových bublin ve vrchním nátěru. Opakovanou penetraci je možné provádět již po cca 2 hodinách (metoda „mokrý“ do „mokrého“). Pro dosažení optimálního podkladu můžete použít jemný zásyp křemičitým pískem frakce 0,2-0,8mm do mokrého podkladu.

Vrchní barva se na napenetrovaný povrch nanáší nejdříve za 24 a nejpozději 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 odvzdušňovací válečkem. Při nižších teplotách a vyšší relativní vlhkosti se prodlužuje doba vytvrzení nátěru a systém nemusí dosáhnout optimálních užitečných vlastností.

Pro opravu hrubších nerovností povrchu a prasklin je možno z natužené směsi připravit správkový tmel. Vyrobí se smícháním natužené směsi se sytkým 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.

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 (křemičitý písek může způsobit drobné odstínové odchylky).

Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže, při natírání větších ploch doporučujeme obsahy jednotlivých plechovek smícháním barevně zhomogenizovat.

Způsob aplikace	Pro nátěr – váleček (velur) Pro litou podlahu – stěrka (nejlépe zubová), odvzdušňovací váleček
Manipulace	Při manipulaci postupujte opatrně. Před použitím se seznáme s pokyny v bezpečnostním listu a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a předpisy. Dodržujte základní hygienická pravidla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při práci používejte ochranné rukavice, ochranu očí, ochranný oděv. Zajistěte účinné větrání pracoviště.
Balení	12 kg (natónovaný, nenatužený výrobek)
Skladovatelnost	Výrobek si uchovává užité vlastnosti 24 měsíců od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě 5 až 25 °C. Nehořlavá kapalina.
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.

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 údaji, 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.