

VEROPAL 3D floor

Podlahový systém vhodný k přípravě čirých podlah s možností zalití 3D efektů

CHARAKTERISTIKA

Mechanicky a chemicky odolná litá epoxidová čirá podlaha, do které lze zalít ploché inertní předměty dle vlastní fantazie.

VÝHODY

- Bezespárá aplikace
- Celoplošné zakotvení k podkladu
- Velmi dobrá mechanická a chemická odolnost
- Nepropustnost
- Hladký povrch
- Hygienická nezávadnost
- Snadná údržba

VLASTNOSTI PRODUKTU

Vlastnosti nevytvrzeného systému VEROPAL 3D floor – penetrace

VEROPAL 3D floor – penetrace, složka A - pryskyřice

Viskozita při 23 °C	300 – 600	mPa.s	ČSN EN ISO 2884-1
Hustota při 23 °C	1,05 - 1,15	g/ cm ³	ČSN EN ISO 2811-2
Vzhled	Čirá kapalina	-	-

VEROPAL 3D floor – penetrace, složka B – tvrdidlo

Viskozita při 25 °C	15 - 30	mPa.s	ČSN EN ISO 2884-1
Hustota při 25 °C	0,93 - 0,97	g/ cm ³	ČSN EN ISO 2811-2
Vzhled	Čirá kapalina	-	-

Poměr mísení

Složka A - pryskyřice	100	Hmotnostní díly
Složka B - tvrdidlo	23	Hmotnostní díly

Vlastnosti nevytvrzeného a nenatónovaného systému VEROPAL 3D floor – základ

VEROPAL 3D floor – základ, složka A - pryskyřice

Viskozita při 23 °C	5 000 – 12 000	mPa.s	ČSN EN ISO 2884-1
Hustota při 23 °C	1,09 - 1,12	g/ cm ³	ČSN EN ISO 2811-2
Vzhled	Čirá kapalina	-	-

VEROPAL 3D floor – základ, složka B – tvrdidlo

Viskozita při 25 °C	300 - 600	mPa.s	ČSN EN ISO 2884-1
Hustota při 25 °C	0,93 - 0,97	g/ cm ³	ČSN EN ISO 2811-2
Vzhled	Čirá kapalina	-	-

F-Pasty

Viskozita při 25 °C	1 000-10 000	mPa.s	ČSN EN ISO 2884-1
Hustota při 25 °C	1,1 - 3,6	g/ cm ³	ČSN EN ISO 2811-2
Vzhled	Barevné viskózní kapaliny	-	-

Poměr mísení

Složka A - pryskyřice	100	Hmotnostní díly
Složka B - tvrdidlo	65	Hmotnostní díly
tónovací pasty	10 - 12	Hmotnostní díly

Vlastnosti nevytvrzeného systému VEROPAL 3D floor

Veropal 3D floor, složka A

Viskozita při 25 °C	400 - 1 000	mPa.s	ČSN EN ISO 2884-1
Hustota při 25 °C	1,1 - 1,2	g/ cm ³	ČSN EN ISO 2811-2
Vzhled	Čirá kapalina	-	-

Veropal 3D floor, složka B

Viskozita při 25 °C	1 000 - 2 000	mPa.s	ČSN EN ISO 2884-1
Hustota při 25 °C	1,02 - 1,04	g/ cm ³	ČSN EN ISO 2811-2
Vzhled	Čirá kapalina	-	-

Poměr mísení

Složka A - pryskyřice	100	Hmotnostní díly
Složka B - tvrdidlo	50	Hmotnostní díly

APLIKACE
Aplikační podmínky všech částí systému:

- Minimální teplota vzduchu a podkladu: + 15°C/ +10°C
- Maximální teplota vzduchu a podkladu: + 30°C/ +30°C
- Teplota pryskyřice a tvrdidla před aplikací má být v rozmezí + 15 - 25°C
- Připravit si najednou tolik směsi, kterou je možné naaplikovat během cca 30 minut

Betonový podklad:

- Betonový podklad musí být suchý, rovný bez prasklin, musí být izolován proti vlivům spodní vlhkosti nebo podsklepen
- Povrch musí být zatažený dřevěným nebo plstěným hladítkem, nesmí být kletován ani poprašován cementem
- Je-li povrch podkladu poškozený, popř. znečištěný, musí se provést přebroušení, otryskání či jiný ověřený, resp. vhodný způsob úpravy podkladu
- Vyhovuje-li podkladový beton všem požadovaným parametrům, provádí se minimálně 24 hodin před vlastní pokládkou penetrace podkladu. Důvodem penetrace je částečné zpevnění povrchu, vytěsnění vzduchu z povrchu podkladu a vytvoření adhezního můstku mezi podkladem a další vrstvou.

Penetrace:

- VEROPAL 3D floor – penetrace, složka A: 100 hm. dílů
- VEROPAL 3D floor – penetrace, složka B: 23 hm. dílů



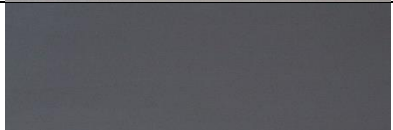

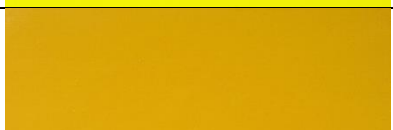



Základová barva (různé odstíny):

- VEROPAL 3D floor – základ, složka A: 100 hm. dílů
- VEROPAL 3D floor – základ, složka B: 65 hm. dílů
- tónovací pasty F-Pasty 10 až 12 hm. dílů dle odstínu

Pro tónování základové barvy lze použít tyto epoxidové pigmentové pasty:

F-Pasta PW 6 (bílá), F-Pasta PBk 11 (černá), F-Pasta PY 184 (jasně žlutá), F-Pasta PY 42 (okrová), F-Pasta PR 254 (jasně červená), F-Pasta PR 101 (tmavě červená), F-Pasta PB 15 (tmavě modrá) a F-Pasta PG 7 (tmavě zelená).

Doporučené odstíny a poměry past:

Odstín	Pasta A	Pasta B	Množství Pasta A + Pasta B	Přibližný odstín
světle šedý	F-Pasta PW 6	F-Pasta PBk 11	10 hm. dílů + 0,25 hm. dílů	
středně šedý	F-Pasta PW 6	F-Pasta PBk 11	10 hm. dílů + 1,0 hm. díl	
tmavě šedý	F-Pasta PW 6	F-Pasta PBk 11	8 hm. dílů + 3,0 hm. dílů	
černý	F-Pasta PBk 11	-	10 hm. dílů	
žlutý	F-Pasta PY 184	-	10 hm. dílů	
okrový	F-Pasta PY 42	-	10 hm. dílů	
jasně červený	F-Pasta PR 254	-	10 hm. dílů	
tmavě červený	F-Pasta PR 101	-	10 hm. dílů	
modrý	F-Pasta PB 15	F-Pasta PW 6	8 hm. dílů + 4 hm. dílů	
zelený	F-Pasta PG 7	F-Pasta PW 6	8 hm. dílů + 4 hm. dílů	

Zásady pro tónování:

Tónovat pouze dle doporučených poměrů, v případě jiných poměrů pigmentových past je nutno si barvu nejprve vyzkoušet na malém kousku betonu. Bílou pastu F-Pasta PW 6 nepoužívat samostatně, zvýrazňuje nepatrné zažloutnutí podlahoviny.

Do VEROPALu 3D floor – základ, složka A se přidá odpovídající množství tónovacích past a směs se důkladně zhomogenizuje, intenzivně míchat minimálně 10 minut. Za stálého míchání se přidává odpovídající množství tvrdidla VEROPAL 3D floor – základ, složka B. Mísení všech složek probíhá cca 2-3 minuty pomocí pásových míchadel na vrtačce. Doporučuje se po promíchání přelit do prázdné čisté nádoby a opět krátce promíchat a teprve potom aplikovat.

Aplikace základního nátěru:

- Natónovat najednou celý objem VEROPALu 3D floor – základ, který bude aplikován!
- Aplikuje se na napenetrovaný čistý povrch 24 hodin po penetračním nátěru
- Nátěr se aplikuje ve dvou vrstvách s technologickou přestávkou 24 hodin

Čirá podlahovina:

- VEROPAL 3D floor, složka A: 100 hm. dílů
- VEROPAL 3D floor, složka B: 50 hm. dílů

Aplikace podlahoviny:

24 hodin před vlastní aplikací čiré podlahoviny je vhodné všechny zalévané předměty přilepit malým množstvím VEROPALu 3D floor. Všechny zalévané předměty mohou mít výšku pouze 2-3 mm a musejí být z inertního a nesavého materiálu. Podlahovinu aplikovat do výšky max 5 mm, tak aby byly zatopeny všechny zalévané předměty.

Doba zpracovatelnosti:

- při 15°C 40 minut
- při 20°C 30 minut
- při 30°C 20 minut

SPOTŘEBA

- Penetrační a adhezivní nátěr VEROPAL 3D floor – penetrace: od 0,7 kg/m²
- Základní nátěr VEROPAL 3D floor – základ: 0,2 kg/m² pro jeden nátěr (výrobce doporučuje provést 2 nátěry)
- Čirá podlahovina VEROPAL 3D floor: spotřeba je závislá na tloušťce výsledné podlahy. Na 1 mm potřebujeme 1 kg čiré podlahoviny na 1 m².

POUŽITÉ NÁŘADÍ A ČIŠTĚNÍ

Nářadí, míchačku, štětku a všechny pracovní pomůcky okamžitě po použití očistit ředidly na bázi směsi xylenu a butanolu nebo acetonu. Například S 6003, 6005, 6023, 6028 či 6812. V případě vytvrnutí lze nářadí od zbytku očistit pouze mechanicky nebo vyžháním. V případě kontaktu některého systému s pokožkou okamžitě omýt teplou vodou s mýdlem.

PODMÍNKY VYTVRZENÍ

System	Teplota	15°C	20°C	30°C
Penetrace	Pochůznost	30 hod	24 hod	20 hod
	Plné vytvrzení	7 dní	5 dní	4 dny
Základní barva	Pochůznost	30 hod	25 hod	20 hod
	Plné vytvrzení	10 dní	7 dní	5 dní
Podlahovina	Pochůznost	40 hod	30 hod	24 hod
	Plné vytvrzení	10 dní	8 dní	7 dní

DOPORUČENÁ ÚDRŽBA POLAHY OPATŘENÉ NÁTĚREM

- Pro čištění podlah opatřených nátěry je optimální běžný saponátový 1-3% roztok s vlažnou, nikoliv horkou vodou
- V případě, že je třeba použít horkou vodu, musí být podlahovina řádně vytvrzená
- Vysoce zamaštěné podlahy se myjí roztoky obsahující saponát s max. 2%ním roztokem chlornanu sodného, sody nebo louhu
- Pokud je třeba použít rozpouštědel, je možné použít lakový benzín nebo denaturovaný líh. Nedoporučujeme používání aromatických a kyslíkatých rozpouštědel včetně acetonu, butyl a ethyl acetátu
- Pro údržbu je třeba se vyvarovat speciálních přípravků pro kameninu-sanitu, obsahující organické kyseliny, jako kyselinu citronovou, octovou apod. v koncentracích nad 5 %
- Suchou cestou se podlahy mohou čistit po 8 dnech od aplikace po dokonalém zatvrdnutí
- Strojně by se měly podlahy potěry čistit nejdříve po 21 dnech od aplikace.

BALENÍ

Všechny složky systému VEROPAL 3D floor se dodávají v předem dohodnutých obalech, standardně v 1, 5 či 10 kg plechovkách, tónovací pigmentové F-Pasty v 250 g či 1 kg plechovkách.

SKLADOVÁNÍ

Produkt by měl být skladován na suchém a stinném místě. Teplota skladování a transportu by neměla překročit 25 °C a neměla by být ani pod 5 °C. Za těchto podmínek je životnost systému 12 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ ÚDAJE

Při práci s tímto produktem je třeba zajistit dobrou ventilaci a použít ochranné rukavice a brýle. Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Zásady bezpečnosti práce s epoxidovými systémy

- Důsledným používáním ochranných pomůcek se chraňte před přímým kontaktem Vaší pokožky a očí s epoxy materiály
- Důsledným zabezpečením odvětrání se chraňte před nadýcháním výparů
- Vždy používejte ochranné rukavice při mísení a aplikaci materiálu
- V případě potřísnění oka nechte oko otevřené a vymývejte min. 15 minut a poté vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřísnění pokožky okamžitě omývejte tekoucí vodou.

POZNÁMKA

Informace o vlastnostech produktu a aplikaci byly získány měřením a z aplikačních testů. Tento aplikační list obsahuje pouze doporučení, aplikace produktu musí být přizpůsobena podmínkám použití. Pro získání dalších informací nás, prosím, kontaktujte.