

Technologický list

RELAFLOOR 2450 2K PU HS VERLAUFSBESCHICHTUNG

samovyrovnávací dvousložkový polyuretanový systém bez obsahu rozpouštědel

POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

Jako samovyrovnávací, barevná vrchní vrstva odolná proti UV záření, pro vnitřní i vnější použití. Tento materiál se díky své výjimečné odolnosti proti světlu a UV záření používá zejména k nátěrům dekorativních podlah, např. ve výstavních a prodejních prostorách, na balkóny, terasy a podloubí. Vhodné podklady – penetrovaný beton, cementové, anhydritové a magnezitové potěry, ocel a hliník.

Vlastnosti:

- vysoce odolný proti oděru a UV záření
- dobře odolný vůči kyselinám a zásadám
- bez rozpouštědel
- vynikající samovyrovnávací schopnosti
- univerzální použití
- aplikovatelný přímo na litý asfalt a studené asfaltové emulze
- průtažnost cca 40 %
- pro vnitřní i vnější použití

Stupeň lesku:

lesk

Barevný odstín:

Standardně: křemičité šedý (RAL 7032), světle šedý (RAL 7035). Na dotaz možné další běžné odstíny.

U světlých barevných odstínů může v důsledku plnění přírodním křemičitým pískem dojít k barevným odchylkám. Z důvodů podmíněných materiálem jsou proto možné malé barevné odchylky.

TECHNICKÁ DATA

Obsah sušiny:

směs

cca 99,0 %

Hustota:

1,61 g/cm³

Odolnost proti tlaku:

cca 30 N/mm²

Tvrdość D podle Shora:

90

Tažnost:

cca 40%

Pevnost v tahu:

cca 14 N/mm²

Vydatnost

dle použití – viz níže

při tloušťce proschlé vrstvy*:

*Spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební nátěr.

Technologický list

ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu:	Povrch, na který bude nanášen RELAFLOOR 2450 , musí být opatřen vhodnou penetrací (např. RELAFLOOR 1580). Aplikace na litý asfalt může být provedena bez předchozího základního nátěru. Max. vlhkost podkladu 4%. Minerální podklady musí být dostatečně vyzrálé.
Příprava materiálu:	RELAFLOOR 2450 je dodáván připravený k namíchání ve správném poměru. Obě složky samostatně promíchat, následně se složka B beze zbytku přidá do složky A. Obě složky se pomalu míchají elektrickou ruční míchačkou (cca 300 – 400 ot./min.) tak, aby se do materiálu nevmíchal žádný vzduch. Poté se materiál přelije do čisté nádoby a znovu promíchá Dle použití je možné přimíchat až 50 hmotnostních dílů žárem sušeného křemičitého písku 0,1 – 0,3 mm. Při použití hrubšího křemičitého písku jako plnicího materiálu může dojít k ovlivnění vzhledu povrchu.
Vhodná tužidla:	RELAFLOOR tužidlo 2450 = složka B
Poměr míchání:	složka A : složka B hmotnostně: 4 : 1
Doba zpracovatelnosti:	40 min. (1 kg při 23°C)
Teplota při zpracování:	min. +12 °C a max. +30°C. Teplota povrchu musí být min. o +3°C vyšší než okolní teplota vzduchu. Optimální teplota: +15°C až +25°C. Vyšší nebo nižší teploty podkladu a okolí mění chemické reakce, dobu zpracovatelnosti a dobu schnutí a mají vliv na viskozitu a s tím spojené množství spotřeby materiálu. Při aplikaci více vrstev dodržujte min. a max. časovou prodlevu-viz níže.
Zpracování:	Pro silnější vrstvy je možno přidat až 50 hmotnostních dílů ohněm sušeného křemičitého jemného písku (0,1-0,3 mm). Při použití hrubšího písku by se mohl porušit vzhled výsledné vrstvy. Technologie nanášení válečkem-příklad nátěrového systému: - základní nátěr RELAFLOOR 1570/1580 – spotřeba cca 0,3-0,5 kg/m ² - krycí nátěr RELAFLOOR 2450 – spotřeba min. 0,5-0,8 kg/m ² Rozmíchaný RELAFLOOR 2450 nalít v pruzích na penetrovaný podklad a válečkem se střední délkou vlasu do kříže rovnoměrně rozetřít. Dbát na rovnoměrnou spotřebu materiálu kvůli optickému výsledku. Technologie nanášení samovyrovnáváním (tl. do cca 2,5 mm)-příklad nátěrového systému: - základní nátěr RELAFLOOR 1570/1580 – spotřeba cca 0,3-0,5 kg/m ² - posyp křemičitým pískem střední hrubosti (0,3-0,8 mm) – spotřeba cca 1,0 kg/m ² - krycí nátěr RELAFLOOR 2450 (vrstva 1,5 -2,5 mm) + jemný křemičitý písek (0,1-0,3 mm) do max. 50% hmot. - spotřeba min. cca 2,4-6,4 kg/m ² Rozmíchaný RELAFLOOR 2450 nalít v pruzích na penetrovaný podklad a gletovacím hladítkem rovnoměrně rozprostřít na požadovanou tloušťku vrstvy. Cca po 20 min. je nutné čerstvou vrstvu odvodušnit bodlinatým válečkem.


Technologický list

Doba zpracovatelnosti:	50 min. při +15°C; 35 min. při +20°C; 20 min. při +25°C; 15 min. při +30°C			
Doba čekání mezi jednotlivými nátěry:	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
minimálně:	24 hod.	24 hod.	18 hod.	12 hod.
maximálně:	3 dny	2 dny	1 den	1 den
Doba schnutí*:	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
pochozí po:	72 hod.	48 hod.	24 hod.	24 hod.
lehce odolný po:	7 dnech	4 dnech	2 dnech	2 dnech
plně odolný po:	21 dnech	7 dnech	6 dnech	5 dnech
	*Vyšší a nižší teploty podkladu a okolí způsobují změny v chemické reakci, urychlují nebo zpomalují dobu zpracovatelnosti, dobu vytvrzení a mají zároveň vliv na viskozitu a tím pádem i na množství spotřeby na m ² .			
Čištění nástrojů:	čisticím prostředkem RELAFLOOR 110-9580			
Upozornění:	Přímý kontakt s vodou během prvních 24 hod. může způsobit bílé zbarvení povrchu a znemožňuje připojení další vrstvy nátěru. Povrch tedy musí být před vodou dokonale chráněn. Pro zvýšení nosnosti nebo odolnosti proti UV je možné RELAFLOOR 2450 po vytvrzení natřít např. produktem RELAFLOOR 4650.			

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

Hodnoty VOC:	Limitní hodnota EU (2010):	směs: 0 g/l	B: 0 g/l
	Max. obsah VOC:	směs: 27 g/l	B: <1 g/l
	Obsah VOC (ASTM D 2369)	směs: 27 g/l	B: : <1 g/l
	Hodnota VOC (DIN EN ISO 11890-1/2):	směs: 27 g/l	B: : <1 g/l

Prvky značení dle ustanovení(EG) č. 1272/2008 (CLP):

směs 4:1:	GHS07	Dráždivé látky	
Signální slovo:	Varování		
Bezpečnostní upozornění H-věty:	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Bezpečnostní pokyny P-věty:	P260	Nenadýchat se par.	
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.	
	P303+361+353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou+osprchujte.	
	P308+313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	
	P501	Obsah/nádobu předejte do průmyslové spalovny.	
Obsahuje:	Polyester Polyol		



složka B - tužidlo:	GHS07	Dráždivé látky
Signální slovo:	Varování	
Bezpečnostní upozornění	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H-věty:	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H335	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Bezpečnostní pokyny	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P-věty:	P303+361+353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou+osprchujte.
	P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
	P308+313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	P501	Odstraňte obsah+obal ve sběrnách nebezpečného odpadu.
Doplňující rizikové vlastnosti (EU):	EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
Obsahuje:	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer	
První pomoc:	<i>při vdechnutí výparů:</i>	zabezpečit přísun čerstvého vzduchu, postiženého držet v klidu a teple
	<i>při styku s kůží:</i>	důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem, nepoužívat ředidlo
	<i>při vniknutí do oka:</i>	vyndat kontaktní čočky, oči okamžitě důkladně vyplachovat min. 10 minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
	<i>při náhodném požití:</i>	důkladně vypláchnout ústa, nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.
	Podrobnější informace – viz bezpečnostní list produktu.	

OSTATNÍ INFORMACE

Velikost balení:	velikost balení	10 kg	25 kg
	složka A	8 kg	20 kg
	složka B	2 kg	5 kg
Skladování:	V originálních uzavřených obalech v suchu a chladu v rozmezí 10 až 30°C. je doba skladovatelnosti 12 měsíců od data výroby. Obaly chránit před vlhkem a přímým slunečním zářením.		

Technologický list

Zařazení odpadů:	Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného materiálu. Kód 080111 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Likvidace obalů:	Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

16. 3. 2017

Technické údaje uvedené v tomto listu se opírají o nejnovější technický stav a naše zkušenosti. S ohledem na možnou různorodost podkladů a podmínek daného objektu však není kupující, aplikátor či uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet a použít naše výrobky pouze na vlastní odpovědnost a zároveň vhodným způsobem, např. aplikací malé zkušební plochy a ověřit, zda jsou vhodné k plánovanému způsobu aplikace a účelu použití za daných podmínek v objektu. Z uvedených údajů proto nelze vyvozovat žádná práva a záruky a nelze ani převzít záruku za výsledek Vašeho zpracování našich výrobků.

Vydáním nového technického listu ztrácí všechny předchozí verze platnost.

Pro další informace kontaktujte: meffert@meffert.cz nebo bezplatnou poradenskou linku 800 156 612.

Dodavatel: Meffert ČR spol. s r. o., Do Čertous 2627/9, hala J, 193 00 Praha – Horní Počernice,
tel: 326 375 830, e-mail: meffert@meffert.cz, www.meffert.cz.