

TECHNICKÝ LIST

AQUAFLOOR PU CLEAR**Popis a použití výrobku**

Aquafloor PU Clear je dvousložkový vodou ředitelný vrchní polyuretanový alifatický lak (nežloutnoucí) saténovéholesku na:

- podlahy opatřené vodouředitelným polyuretanovým či epoxidovým nátěrem na podlahy (např. **Aquafloor** v požadovaném barevném odstínu).
- linoleum, jehož povrch se tak stane houževnatějším (tvrdším a odolnějším, při zachování pružnosti). Takto lze **Aquafloor PU Clear** použít jako ochranný a obnovovací nátěr linolea.

Nejzájímavějšími vlastnostmi polyuretanového laku **Aquafloor PU Clear** jsou:

- velmi dobrá rozlévatelnost
- snadná údržba a čistitelnost
- je bez zápachu
- houževnatost - tvrdý a současně pružný povrch, což má za následek velmi dobrou odolnost proti poškrábání (viz výsledky testu Taber Abraser)
- velmi dobrá odolnost vůči působení chemikálií (viz příložená tabulka)
- je alifatický, a tudíž nežloutne
- byl testován a schválen dle normy NBN S29-002 pro použití v potravinářských provozech (viz certifikát Lab. Van Vooren).

Poznámka: Aquafloor PU Clear lze aplikovat pouze na vodorovné povrchy.

Aquafloor PU Clear není vhodné použít tam, kde dochází k dlouhodobému kontaktu s teplými pneumatikami vozidel (např. v garážích). Pro použití v garážích vždy doporučujeme rozpouštědlový systém (**Solfix** společně s hmotou **Durofloor** či **Polyfloor**, ...)

Pojiva

Disperze polymerů kombinovaná s alifatickým isokyanátem.

Barva

Bezbarvý.

Lesk

Saténový lesk 40 ± 10 % (60° Gardner)

TECHNICKÝ LIST

AQUAFLOOR PU CLEAR**Technické údaje**

- Hustota : 1,00 ($\pm 0,03$) g/cm³
- Obsah sušiny : objemově 42 (± 2)%
váhově 46 (± 2)%
- Poměr míchání : 4/1 objemově
- Zpracovatelnost : 3 hodiny při 20°C
- Taber Abraser : (abrazivní kolečko CS10, 1000 cyklů)
ztráta hmotnosti při závaží 500g : 26,4 mg
- Elasticita : 9,5 mm (Ericssen)
- VOC : 70 g/l
- Teoretická vydatnost : pro jednu vrstvu $\pm 100-150$ g/m²
Praktická vydatnost může být velmi ovlivněna drsností a pórovitostí podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy a ztrátami při aplikaci stříkáním.
- Doba zasychání : (20°C - 50%R.H. - 40 mikronů)
proti prachu : po 1 hodině
suchý : po 3 hodinách
přetíratelný : po minimálně 8 hodinách
(nutno mezi nanášením jednotlivých vrstev přebrousit)
plně vytvrzený : po 7 dnech
lehký provoz : po 48 hodinách
plný provoz : po 7 dnech
(pro vozový park a intenzivní čištění)

Předúprava podkladu

Podklad musí být čistý a dostatečně suchý. Prach, drobné částičky a jiné nečistoty musí být odstraněny vhodnými prostředky.

1. Epoxidové a polyuretanové podklady

Aquafloor PU Clear může být aplikován jako vrchní lak na podklady opatřené barevnými vodouředitelnými epoxidovými, či polyuretanovými nátěry (**Aquafloor, ...**).

Pokud aplikujeme **Aquafloor PU Clear** na vrstvu barevného **Aquaflooru** během tří dnů po jeho aplikaci, není tento nutno před aplikací vrchního laku přebrousit.

U jiných podkladních nátěrů je třeba nutnost přebroušení tohoto nátěru ověřit praktickou zkouškou. Nejlepšího výsledku ovšem dosáhneme, pokud není nutno předchodí nátěr brousit (především vzniku viditelných stop broušení ve vrstvě laku). Pokud je třeba **Aquafloor PU Clear** nanášet ve dvou vrstvách, je nutno první vrstvu, před nanášením následující, lehce přebrousit velmi jemným brusným papírem.

TECHNICKÝ LIST

AQUAFLOOR PU CLEAR**AQUAFLOOR PU CLEAR - LIST CHEMICKÉ ODOLNOSTI**

	roztok %	24 hodin	48 hodin	7 dní	14 dní	21 dní
isopropanol	100%	OK	OK	OK	OK	OK
amoniak	25%	OK	OK	OK	OK	OK
chlornan sodný	14%	OK	OK	OK	OK	OK
peroxid vodíku	5%	OK	OK	OK	OK	OK
soda	10%	OK	OK	OK	OK	OK
brzdová kapalina	100%	OK	OK	OK	OK	OK
toluen	100%	OK*	OK*	OK*	--	--
xylén	100%	OK*	OK*	OK*	--	--
super 98	100%	OK	OK	OK	--	--
diesel	100%	OK	OK	OK	OK	OK

* Změkčení nátěrového filmu avšak bez změny barevného odstínu. Po odstranění reagujících agens se nátěrový film sám znovu zpevní.