

AQUAFLOOR ECO

Víceúčelový dvousložkový transparentní polyuretanový nátěr na vodní bázi, určený k ochraně různých typů povrchů.

Vytváří tenkovrstvou povrchovou úpravu s vysokou odolností proti otěru a umožňuje zachovat viditelnou texturu podkladového produktu. Je navržen pro ochranu epoxidových nebo akrylových nátěrů, je vhodný také k nátěrům dlaždic v koupelnách, mikrocementového systému Decorkrete, k ochraně povrchu lehkého tepelně izolačního potěru Diathonite Massetto nebo korkových povrchových úprav Decork Design a Decork Façade.

VÝHODY

- Vynikající odolnost vůči otěru a stojaté vodě.
- Zachovává barvu podkladového povrchu.
- Vhodný pro ochranu lehkého tepelně izolačního potěru Diathonite Massetto, korkových povrchových úprav Decork Design a Decork Façade a mikrocementového systému Decorkrete.
- Usnadňuje čištění natřených podkladů.
- Vysoká odolnost vůči cyklům mrazu a rozmrazování a vůči UV záření.
- Snadná a rychlá aplikace.
- Vysoká všestrannost.

VÝDATNOST / SPOTŘEBA

- Celková spotřeba: 0,20 kg/m² v závislosti na stupni savosti podkladu.
- Produkt se aplikuje ve 3 vrstvách.

BARVA

- Transparentní.
- K dispozici v lesklé nebo matné verzi.

BALENÍ

- Část A – plastový kbelík 5 kg.
- Část B (katalyzátor) – plastový kbelík 1,25 kg.
- Paleta:
 - Část A – 80 kbelíků (400 kg);
 - Část B – 4 kartony (po 20 ks – 80 kg).

OBLASTI POUŽITÍ

Produkt je vhodný pro ochranu různých typů povrchových úprav v interiéru i exteriéru. Aquafloor Eco zlepšuje odolnost proti otěru, činí natřený povrch pochozím a zároveň umožňuje nechat vyniknout a podtrhnout texturu podkladového produktu. Ideální pro nátěry pryskyřičných podlah, mikrocementového systému Decorkrete nebo epoxidových či akrylových nátěrů a povrchových

úprav typu Epokoat Vernice Epossidica, Floorgum Paint a Floorgum Tyre Mono. Produkt je navržen k nátěrům podlah v koupelnách (dlaždic) nebo potěrů, jako je lehký tepelně izolační potěr Diathonite Massetto. Aquafloor Eco je navíc určen jako dokončení korkových povrchových úprav Decork Design a Decork Façade.

SKLADOVÁNÍ

Produkt musí být skladován v původních, dokonale uzavřených obalech, v dobře větraných prostorách, chráněný před slunečním zářením, vodou a mrazem, při teplotách mezi +5 °C a +35 °C. Doba skladování: 12 měsíců.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být zcela vytvrzený a disponovat dostatečnou pevností. Povrch musí být pečlivě čistý, suchý, dobře zpevněný, bez drolivých a nesoudržných částí, dokonale zarovnaný a nesmí vykazovat známky stojaté vody. Před aplikací produktu se doporučuje zakrýt každý prvek, který nemá být natírán. Případná poškození nebo degradovaná místa podkladu je nutné před aplikací produktu opravit. Pro nátěr materiálů Diathonite Massetto, Decork Façade nebo Decorkrete je nutné podklad předem zdrsnit brusným papírem. Podklad musí mít relativní vlhkost nižší než 4 %. Případná přítomnost vody nebo zbytkové vlhkosti znesnadňuje pokládku, narušuje estetický vzhled, ohrožuje přilnavost a zhoršuje vlastnosti.

MÍCHÁNÍ

Aquafloor Eco je dvousložkový produkt, proto je nutné použít celý katalyzátor (část B), aby se zajistila úplná reakce a dokonalé vyschnutí. Obě složky (A+B) přípravku Aquafloor Eco důkladně promíchejte pomocí profesionální míchací vrtačky. Během míchání se tvoří hrudky, které se při dalším míchání rozpustí. V míchání pokračujte, dokud nezískáte homogenní směs bez hrudek. Smíchaný produkt je nutné aplikovat do 2 hodin, po uplynutí této doby může dojít k rychlé znehodnocení. První vrstva produktu se zředí 30 % vody, následující vrstvy se neředí. Do směsi nikdy nepřidávejte cizí složky.

APLIKACE

Aquafloor Eco se aplikuje ve třech vrstvách. První vrstvu produktu (zředěnou 30 % čisté vody) naneste na dokonale zarovnaný podklad válečkem s krátkým vlasem. Druhou a třetí vrstvu přípravku Aquafloor Eco naneste neředěné. Před aplikací další vrstvy vyčkejte na úplné zaschnutí té předchozí. Pro lepší výsledek a rovnoměrnější nátěr se doporučuje křížit jednotlivé vrstvy. V případě deště na ne zcela zaschlý produkt pečlivě ověřte jeho vhodnost pro nanesení další vrstvy.

DOBA SCHNUTÍ

Při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 50 % produkt vyschne v průměru za 2 hodiny a po 24 hodinách je pochozí. Pro úplné uvedení produktu do provozu je nutné vyčkat na úplnou katalýzu (5–7 dnů od aplikace), v tomto období zamezte kontaktu s vodou nebo čisticími prostředky. Doba schnutí je ovlivněna relativní vlhkostí prostředí a teplotou a může se výrazně lišit. Při

aplikaci ve větším množství, než je předepsáno, se doba schnutí může citelně prodloužit.

UPOZORNĚNÍ A DOPORUČENÍ

- Neaplikujte při teplotách prostředí nebo podkladu nižších než +5 °C a vyšších než +30 °C.
- Během letní sezóny aplikujte produkt v nejchladnějších hodinách dne, mimo dosah slunce.
- Před aplikací produktu se doporučuje zakrýt každý prvek, který nemá být natírán.
- Ověřte přítomnost odpovídajících spádů pro zajištění odtoku vody.
- Neaplikujte produkt v nejteplejších hodinách, za mlhy nebo při relativní vlhkosti vyšší než 70 %.
- K čištění povrchu před aplikací přípravku Aquafloor Eco nepoužívejte vodu.

ČIŠTĚNÍ A BEZPEČNOST

- **Čištění:** Vyschlý produkt lze mýt vodou. Nářadí použité k aplikaci lze omýt vodou před vytvrdnutím produktu.
- **Bezpečnost:** Při manipulaci používejte osobní ochranné pracovního prostředky a řiďte se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu produktu.

FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÉ ÚDAJE*

Charakteristické údaje	Hodnota	Měrná jednotka
Výdatnost (v závislosti na savosti podkladu)	0,20	kg/m ²
Vzhled	polokapalný	-
Barva	transparentní	-
Zředění	první vrstvu zředit 30 % čisté vody	-
Doba zpracovatelnosti (pot life) při 23 °C, R.V. 50 %	2	hodiny

Čekací doba mezi 1. a 2. vrstvou ($T = 23^{\circ}\text{C}$; R.V. 50 %)	1 – 2	hodiny
Teplota aplikace	+5 / +30	°C
Pochozí	za cca 24	hodiny
Skladování (v původním obalu a suchém prostředí)	12	měsíců
Balení (část A: 5 kg; část B / katalyzátor: 1,25 kg)	plastový kbelík	kg

Konečné parametry

Vlastnost / Zkouška	Hodnota	Měrná jednotka	Norma	Výsledek
Odolnost vůči zrychlenému stárnutí (Weathering Test)**	1680 (> 10 let**)	hodin / let	UNI 11507:2007	-
Odolnost vůči zásadám (neredikovaný amoniak)	24	hodiny	-	dobrá
Odolnost vůči neredikované mu neutrálnímu čisticímu prostředku	24	hodiny	-	vynikající

Přidržnost na produktu Decorkrete (pull-off)	1,0	hodiny	UNI EN ISO 4624	soudržný lomu uvnitř Decorkrete
Odolnost vůči otěru (systém Decorkrete + Aquafloor Eco lesklá verze)	Taber Wear Index: 181	-	ASTM D4060	-
Odolnost vůči otěru (systém Decorkrete + Aquafloor Eco matná verze)	73	-	ASTM D4060	-
Odolnost vůči otěru (systém Decork Design + Aquafloor Eco lesklá verze)	70	-	ASTM D4060	-
Odolnost vůči otěru (systém Decork Design + Aquafloor Eco matná verze)	55	-	ASTM D4060	-
Propustnost vodní páry	$\mu = 1932$	-	EN ISO 7783	-

* Výše uvedené údaje, přestože byly získány v souladu se standardizovanými zkušebními metodami, jsou orientační a mohou se měnit v závislosti na konkrétních podmínkách na stavbě. 1680 hodin zrychleného stárnutí odpovídá přibližně 10 rokům. Tato shoda je čistě orientační a může se výrazně lišit v závislosti na klimatických podmínkách místa použití výrobku.