

DUAFLEX

Charakteristika

DUAFLEX firmy Oikos je speciální flexibilní, sjednocující, plněný finální nátěr s matným vzhledem. Je vhodný pro sjednocení, dekorování a ochranu povrchů stěn v exteriéru a interiéru. Díky obsahu plniv s vybranou velikostí zrna 0,3 nebo 0,7 mm umožňuje vyrovnat povrchy a skrýt malé nedokonalosti a nerovnosti podkladu. Výrobek je složen z akryl-siloxanových pryskyřic ve vodní disperzi, s použitím elastomerů. Díky tomu je vysoce flexibilní a vykazuje vynikající přilnavost i na nesavé povrchy nebo povrchy s velmi nízkou nasákavostí (keramika, kámen, hladký beton). Na pevné, bezproblémové povrchy není nutné aplikovat penetrační nátěr. DUAFLEX umožňuje dekorovat celou fasádu pouze ve dvou vrstvách, což představuje významnou úsporu času a nákladů.

DUAFLEX je voděodolný, světlostálý, s vysokou odolností vůči povětrnostním vlivům a znečištění, zabraňuje tvorbě řas a plísní.

Flexibilita materiálu zůstává stabilní i přes dlouhodobé působení času, UV světla a střídání rozdílných teplot mrazu a tání.

DUAFLEX nese Označení CE pro Systémy ochrany betonových povrchů dle normy EN 1504-2:2005, zajišťuje velmi vysokou ochranu železobetonových konstrukcí.

Výrobek je doporučen pro renovace historických center, významných budov, rezidencí, bytových a průmyslových objektů. Je určen pro ochranu a obnovu všech povrchů, včetně zateplovacích systémů, u kterých je nezbytné sjednotit strukturu povrchu. Zaručuje vynikající přilnavost a ochranu proti zvětvávání (karbonizaci). Výrobek je nehořlavý a je šetrný k lidem a životnímu prostředí.

Použití

Pro exteriérové a interiérové stěny. Pro nové omítky, renovace, zateplovací systémy, pro povrchy ohrožené vznikem vlasových trhlin, pro betonové zdi, pro stěny s nízkou nasákavostí.

Příprava povrchu

Podklad musí být vyzrálý, pevný, soudržný, čistý. V případě vysoce savých (sprašujících) podkladů je nutné před aplikací výrobku DUAFLEX aplikovat speciální penetrační nátěr NEOKRYLL.

Pevné podklady v dobrém stavu se nemusí penetrovat.

U odstínů z kolekce Exterior Design nebo odstínů s nižší krycí schopností je nutné postupovat dle pokynů uvedených ve vzorkovnici-vějíři Exterior.

Aplikační metoda

DUAFLEX 03:

Aplikujeme dvě vrstvy výrobku ředěného 10% vody. Mezi vrstvami vyčkáme 4-6 hodin. Nanášíme štětkou křížovými tahy nebo fasádním válečkem. Dbáme na rovnoměrné nanášení materiálu, a aby nezůstaly stopy (pruhy) po válečku.

DUAFLEX 07:

Aplikujeme dvě vrstvy materiálu s odstupem 4-6 hodin mezi vrstvami. Doporučená je aplikace štětkou křížovými tahy, DUAFLEX 07 ředěný 10% pitné vody.

Aplikace válečkem je také možná, ale je nutné věnovat zvýšenou pozornost rovnoměrnému nanášení materiálu, a aby nezůstaly stopy (pruhy) po válečku. První vrstvu ředíme 10% vody, druhou vrstvu 20% vody.

U této aplikace se doporučuje udělat zkušební nátěr válečkem.

NUVOLATO (OBLÁČKOVÝ) EFEKT: tento efekt je možné vytvořit aplikováním výrobku DUAFLEX 07 ředěného 20% vodou v první vrstvě a aplikací výrobku DUAFLEX 03 ředěného 10% vody v druhé vrstvě, s odstupem 4-6 hodin mezi vrstvami. Aplikace obou vrstev by měla být provedena štětkou křížovými tahy.

Na větší pevné plochy je vhodné použít aplikaci nástřikem ve dvou vrstvách s ředěním do 20% vodou, dle zvoleného zařízení.

Povrchová úprava a ochrana

Pro vytvoření vymývaného efektu lze na Duaflex aplikovat polokrycí nátěr VELDECOR: štětcem, houbou nebo rukavicí.

Technické údaje pro aplikaci

Ředění:	03: štětka, váleček; max.10% pitné vody 07: štětka max.10% vody, váleček 1.vrstva 10%, 2.vrstva 20% Nuvolato efekt: 1.vrstva DUAFLEX 07 max.20%, 2.vrstva DUAFLEX 03 max.10%
Vydatnost:	03: 1,8 - 2,2 m ² /l v závislosti na podkladu 07: 1,5 - 2 m ² /l v závislosti na podkladu Nuvolato efekt: 07 2,5 - 3,5 m ² /l, 03 3 - 4 m ² /l
Nářadí:	štětka, váleček, stříkácí pistole (s vhodným příslušenstvím)
Penetrace:	NEOKRYLL firmy Oikos
Teplota při aplikaci:	+5°C ÷ +36°C (s relativní vlhkostí nepřesahující 80 %)
Doba schnutí – na dotek:	2 - 3 hodiny (při teplotě 20°C a relativní vlhkosti nepřesahující 75 %)
Doba schnutí – kompletní:	24 hodin (při teplotě 20°C a relativní vlhkosti nepřesahující 75 %)
Čištění nářadí:	vodou

Technické údaje výrobku

Složení:	akryl-siloxanové pryskyřice ve vodní disperzi, s přidáním elastomerů a speciálních plniv pro usnadnění aplikace a povrchovou ochranu
Specifická hmotnost:	1,5 - 1,6 kg/l (bílá)
Velikost zrna:	DUAFLEX 03 = max. 0,3 mm; DUAFLEX 07 = max.0,7 mm
PH:	8 - 9
Viskozita:	17.000 - 22.000 CPS Brookfield (RVT 20 ot./min při + 25°C)
Skladovací teplota:	+2°C ÷ + 36°C. Chraňte před mrazem.
Voděodolnost:	W3 (nízká nasákavost vody) (UNI EN 1062-3: 2008)
Paropropustnost Sd:	V2 (střední propustnost) (UNI EN ISO 7783-2: 2012)
Schopnost překrytí vlasových trhlin (CBA):	třída A2 (UNI EN 1062-7: 2005)
Emisní limity pro těkavé organické sloučeniny (VOC) dle nařízení 2004/42/ES:	třída A/c (limit pro třídu A/c: 40 g/l) VOC: 8 g/l (ISO 11890-2)
Barva:	bílá + odstíny vzorkovnice ECS
Balení:	4 - 14 l
Označení CE pro Systémy ochrany betonových povrchů dle EN 1504-2: 2005	
- Propustnost oxidu uhličitého: SdCO ₂ > 50 m, vyhovuje (UNI EN ISO 1062-6: 2003)	
- Přílnavost přímým tahem: fh > 0,8 MPa vyhovuje (UNI EN 1542: 2000)	
- Absorpce vody: w < 0,1 kg / m ² h _{0,5} vyhovuje	
- Paropropustnost: Sd <5 m, třída I	

Bezpečnostní informace

Výrobek neobsahuje těžké kovy jako olovo a chrom. Neobsahuje toxická rozpouštědla, aromáty nebo chloridy. Nehrozí žádné riziko nebezpečné polymerizace. Výrobek je považován za látku, která není nebezpečná, pokud je použita technicky správným způsobem. Doporučená je běžná opatrnost pro manipulaci s vodou ředitelnými barvami. Pro skladování, manipulaci a transport výrobku není zapotřebí žádných speciálních opatření; nádoby, zbytky, eventuálně rozlitý materiál zachycený pomocí inertních absorpčních materiálů jako je písek, zemina apod., musí být likvidovány dle národních nebo regionálních předpisů. Přeprava musí být prováděna dle mezinárodních dohod.

Firma Oikos s.r.l. garantuje správnost informací uvedených v technickém listu, které byly získány na základě technických a odborných znalostí. Oikos nenes žádnou zodpovědnost za výsledky dosažené nesprávným použitím výrobku, neboť není možné, aby Oikos kontroloval použitou aplikační metodu. Z tohoto důvodu doporučujeme, abyste pečlivě zvážili, pro jaké použití je výrobek určen a zda je vhodný pro dané použití.