
Charakteristika

Duroflex je dvousložkový, vysoce elastický hydroizolační nátěr na bázi polymerní disperze a cementové směsi. Je určen pro izolace stavebních konstrukcí proti stékající i tlakové vodě a pro izolace objektů proti pronikání radonu z podloží. Vhodný jako membrána pod další povrchové vrstvy (obklady a dlažby, samonivelační hmoty, podlahové stěrky, omítky apod.) nebo jako finální vrstva. Do exteriéru a interiéru. K překrytí dilatačních a stykových spár a utěsnění prostupů potrubí a podlahových vpustí, se používá v kombinaci s těsnicími pásy a manžetami Baltès.

Vlastnosti

- vysoká elasticita a přilnavost k porézním i neporézním podkladům
- nízká propustnost pro vodu a radon
- chrání podklad před povětrnostními vlivy a armovaný beton vůči korozi
- pochůzný
- mikroporézní (propustný pro vodní páry ale nepodporuje kondenzaci)

Hlavní oblasti použití

Duroflex je určen (pro plošnou) hydroizolaci betonů, pórobetonů, cementových podlahových potěrů (včetně vytápěných), jádrových omítek, kamene, zdiva, sádkartonu aj. stavebních podkladů. Je vhodný do interiéru i exteriéru, nad i pod úroveň terénu, jako finální vrstva nebo jako sendvičová membrána pod další povrchové vrstvy (např. obklady a dlažby).

- hydroizolace podlah a stěn v koupelnách, prádelnách apod.
- hydroizolace základů staveb, sklepů, teras, balkonů apod.
- hydroizolace betonových bazénů, nádrží, jímek, vodojemů
- hydroizolace tunelů, šachet, opěrných stěn, mostovek atd.
- izolace objektů proti pronikání radonu z podloží

Samostatně není vhodný k překrytí aktivních spár a trhlin. V těchto případech se používá v kombinaci s těsnicími pásy Baltès.

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný a soudržný, čistý, zbavený prachu, mastnot a jiných nečistot, savé podklady navlhčené vodou. Zvětralé části se musí odstranit. Kaverny (dutiny), trhliny, spáry aj. povrchové defekty je nutné vyspravit neprofilační maltou (např. Repasan nebo Kotyfix). V místech přechodů mezi podlahou a stěnou a mezi stěnami navzájem je vhodné vytvořit fabiony.

Aplikace

Duroflex se připraví k použití smícháním tekuté složky A a suché složky B (v hmotnostním poměru 1 : 2) pomocí vrtačky s míchadlem tak, že se do tekuté složky za stálého míchání postupně přidává suchá složka. Směs je nutno důkladně zhomogenizovat. Namíchaný Duroflex se celoplošně nanáší na podklad (včetně všech utěsnění spár a prostupů) štětcem, válečkem nebo pryžovou stěrkou minimálně ve dvou vrstvách (kolmo na sebe), každá o tloušťce max. 1 mm. Těsnící pásy a manžety Baltès se vkládají do první vrstvy čerstvého (hydroizolačního) nátěru. Novou vrstvu lze nanášet nejdříve po zatuhnutí předchozí vrstvy (stěny min. 8 hodin, podlahy min. 16 hodin). Doporučená teplota pro aplikaci +5 °C až +25 °C. Doba zpracovatelnosti je při teplotě 20 °C max. 20 min. Čerstvý nátěr je nutné chránit před deštěm, mrazem a rychlým vysycháním. Po vytvrzení posledního nátěru (min. 24 hodin) lze na izolaci přímo lepit dlažbu nebo obklad. Vhodná jsou flexibilní cementová lepidla (např. Izolfix Flex), disperzní lepidla (např. Izolfix 3D) nebo reaktivní pryskyřičná lepidla. Nekombinovat s jinými materiály bez předchozí konzultace.

Čištění

Použité nádoby a nářadí je nutné ihned umýt vodou.

Spotřeba

1,5 kg/m² při tloušťce 1 mm. Minimální tloušťka nátěru proti tlakové vodě musí být 1,5 mm. Při izolaci proti zemní vlhkosti či povrchové vodě postačuje 1 mm.

Zdraví a bezpečnost

Při práci se vyhněte styku s pokožkou nebo očima a používejte osobní ochranné pomůcky. Podrobné informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Skladování a záruční doba

Skladujte v suchu v originálním uzavřeném obalu při teplotě +5 °C až +25 °C. Kapalnou složku chraňte před vysokými teplotami, přímým slunečním zářením a mrazem - nesmí zmrznout! Suchou složku chraňte před vlhkem. Při správném skladování je záruční doba 12 měsíců od data výroby.

Balení

6 kg, 15 kg a 30 kg

Technická pomoc

Pro podrobnější informace kontaktujte našeho obchodního zástupce v regionu.

Výše uvedené údaje jsou výsledkem technického vývoje a praktických zkušeností výrobce. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového technického listu. Správné použití tohoto výrobku závisí na dodržení technologického postupu. Nedodržení tohoto postupu nenese výrobce odpovědnost za škody tímto vzniklé.