321/6.98

AQUAFLEX

PRUŽNÁ HYDROISOLAČNÍ STĚRKOVÁ HMOTA

POUŽITÍ

- Hydroisolační vrstva pro podklady všech druhů v intereru i exterieru za předpokladu, že nejsou trvale pod vodou
- Pružná povrchová vrstva odolná proti přetržení, nanášená pod keramickou dlažbu nebo pod kamenné podlahy.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Pružná vrstva pro krytí trhlin v podkladech (do šířky 3 mm), nanášená před položením kamenné nebo keramické dlažby, zabraňující migraci trhlin po povrchu.
- Vodotěsná úprava stěn a podlah ze sádry, sádrokartonu a cementu v koupelnách a sprchách, zhotovená před položením dlažby a obkladu.
- Vodotěsná vrstva nanášená před položením podlah z keramické dlažby.
- Vodotěsná finální vrstva na terasách a balkónech, na kterých není žádný nebo pouze malý pěší provoz.
- Oprava starých živičných a asfaltových krytů po nanesení vhodného základního nátěru.
- Oprava a isolace azbestocementových krytů.
- Nepropustná ochranná vrstva pro římsy, okapové žlaby, komíny atd.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

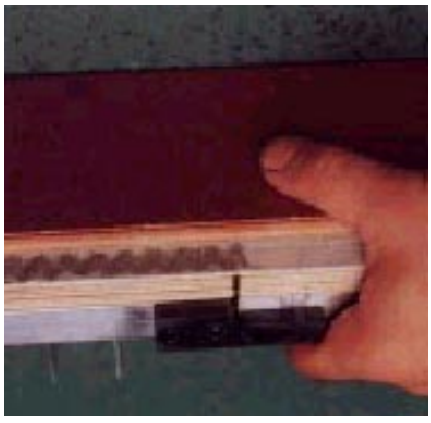
AQUAFLEX je jednosložková bílá hmota ze syntetických pryskyřic ve vodní disperzi. Má pastózní konsistenci, která usnadňuje nanášení na horizontální, šikmé i vertikální povrchy. Po odpaření vody se **AQUAFLEX** stává soudržnou, pružnou povrchovou vrstvou, umožňující i slabý pěší provoz, která si udrží pružnost při teplotách od -30 do +100°C.



AQUAFLEX je odolný proti stárnutí, způsobenému atmosférickými jevy, proti působení vody, kyselin a zředěných zásad a znečistění v průmyslových oblastech. Díky své pružnosti je **AQUAFLEX** schopen přizpůsobit se všem druhům zatížení, vzniklých v důsledku roztahování a smršťování, k nimž dochází vlivem teplotních změn a vibrací. Povrchová vrstva **AQUAFLEXu** není snadno zápalná a je samozhášecí.

DOPORUČENÍ

- Nepoužívat **AQUAFLEX** při teplotách pod +8°C, nebo pokud se blíží déšť.
- Nepoužívat **AQUAFLEX** na cementové podklady, které jsou vlhké, nebo jsou vystavené stoupající vlhkosti.
- Nepoužívat **AQUAFLEX** na čerstvé živičné a asfaltové podklady, kde může dojít k výronu olejů a plastifikátorů.
- Nepoužívat **AQUAFLEX** na podklady, které jsou trvale pod vodou (bazény, fontány, nádrže atd.). V tomto případě použít KERALASTIC nebo MAPELASTIC.
- Nepoužívat **AQUAFLEX** na zakrývání trhlin, vznikajících v důsledku rozdílné jakost podkladu.



NÁVOD K POUŽITÍ

Použití AQUAFLEXu jako povrchové vrstvy k zakrývání trhlin

Všechny trhliny, které mají být kryty, musí být důkladně vyčištěny, t.j. musí z nich být odstraněn prach a volné části. **AQUAFLEX** se vtlačí do trhlin pomocí ocelové stěrky. Šířka trhlin, které mají být ošetřeny, nesmí přesahovat 3 mm. Zubovou stěrkou se do okolí trhliny nanese potřebné množství materiálu (zubová stěrka č.4 nebo 5). Hladkou stranou stěrky se dávka **AQUAFLEXu** uhladí do spojité vrstvy tl. max. 2 mm. Nanesený pruh **AQUAFLEXu**, kryjící trhlinu, musí být minimálně o 10-15 cm širší než velikost dlažby, která má být na plochu kladena. Pokud se předpokládá další pohyb trhliny, musí být do čerstvého **AQUAFLEXu** zapracována skelná síťovina. Vrstva se nechá minimálně 24 hodin schnout a pak je možno klást dlažbu, nejlépe pomocí tmelu GRANIRAPID nebo KERAFLEX. Někdy se u podkladů s širokými nebo četnými trhlinami doporučuje vystěrkovat **AQUAFLEXem** celý povrch tak, jak je výše uvedeno.



Použití AQUAFLEXu jako tekuté, vodotěsné povrchové vrstvy

Podklady musí být pevné, čisté, suché, zbavené olejů, maziv, starých nátěrů, rzi a plísně. Staré povrchy, které mají být utěsněny proti vodě (staré podlahy, stará živičná lepenka, asfalt, asbestocement, kovové povrchy atd.) musí být důkladně vyčištěny, t.j. musí být odstraněna plíseň, zbytky sazí, úlomky a inkrustace, což lze provádět mechanickým oplachováním a kartáčováním nebo proudem vody a páry. Plochy. zasažené plísní, musí být ošetřeny vhodným fungicidem



V problematických případech se doporučuje se použití **AQUAFLEXu PRIMER**



TECHNICKÁ DATA

POPIS VÝROBKU

Konsistence	tekutá pasta
Barva	bílá
Objemová hmotnost	1 450 kg/m^3
pH	8,5-9,0
Obsah pevných částic	75%
Viskozita dle Brookfielda (cPs):	110 000
Skladovatelnost	12 měsíců v původních uzavřených obalech. Chránit před mrazem
Zdravotní závadnost (EEC 88/379):	NE
Hořlavost	NE
Celní třída	3823/9098/0

ÚDAJE PRO POUŽITÍ
při +23°C a 50% rel. vlhkosti

Min. teplota, potřebná pro vytvoření filmu	+5°C
Rozsah teplot pro použití	od +8 do +40°C
Povrchové vytvrzení	2 hodiny
Úplné vytvrzení (tloušťka 3 mm)	7 dní.

KONEČNÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti nastříkané vodě	6 hodin po nanesení
Odolnost proti stárnutí	vynikající
Odolnost proti rozpouštědlům a olejům	částečná
Odolnost proti kyselinám a zásadám	částečná
Teplotní odolnost	od -30 do +100°C
Odolnost proti pěšímu provozu a abrazi	malá
Měrná tíha ošetřovaného povlaku:	1 520 kg/m^3
Pevnost v tahu	1,5 MPa
Protažení při přetržení	300%
Absorpce vody dle hmotnosti (ASTM D471-79)	5%
Propustnost pro vodní páru	6 g/m^2 každých 24 hodin





protože tato rozpouštědlová penetrace, zajišťuje dokonalé spojení **AQUAFLEXu** i s podkladem, jakým je např. asfalt, živičná lepenka, stará glazovaná dlažba, sádrovec, neabsorpční cementové povrchy atd. **AQUAFLEX PRIMER** lze na čisté a suché podklady nanášet štětkou, válečkem nebo rozprašovačem. Aby se zabránilo odlučování směsi, musí být produkt před aplikací důkladně zamíchán. Před nanesením **AQUAFLEXu** musí být penetrace dokonale suchá. **AQUAFLEX PRIMER** se nesmí ředit.

AQUAFLEX se aplikuje v původní konsistenci bez ředění a jiných úprav. Před použitím je nutno jej pouze promíchat. Nanáší se stěrkou, válečkem, štětkou nebo stříkací pistolí. Produkt musí být nanášen rovnoměrně, v tenké vrstvě (max. cca. 1 mm pro každou vrstvu). Před nanášením nátěru do rohů vyčkat, až první nátěr uschne (po 2 až 12 hodinách v závislosti na povětrnostních podmínkách). V rozích a spojích je vhodné vyztužit vrstvu **AQUAFLEXu** skelnou síťovinou. Konečná tloušťka **AQUAFLEXu** nesmí být menší než 1 mm, má-li být vytvořen soudržný, pružný a celistvý film.

Je nutno dbát na to, aby v důsledku nerovností podkladu nedocházelo k perforaci nanesené vrstvy. Vrstva **AQUAFLEXu** musí být chráněna před vodou, dokud není zcela suchá.

Vrstvu **AQUAFLEXu** lze proti mechanickému poškození od pěšího provozu chránit nejlépe položením dlažby. Dlažbu je možno lepit až po zaschnutí vrstvy **AQUAFLEXu**. K lepení je vhodný KERABOND nebo KERAFLOOR s emulsí ISOLASTIC nebo tmel GRANIRAPID. Spáry se vyplňují ULTRACOLORem nebo KERACOLORem smíchaným s FUGOLASTICem. Při kladení dlažby musí být pečlivě provedeny dilatační spáry, které se pak vyplní MAPESILem AC.

ČISTĚNÍ

AQUAFLEX lze odstranit, dokud nedojde k jeho vytvrzení, z nástrojů, rukou a povrchů vodou. Po vytvrzení jej lze odstranit z kovových povrchů jen mechanicky.

SPOTŘEBA

Spotřeba **AQUAFLEXu** je 1,45 kg/m^2 na každý mm tloušťky.
Spotřeba **AQUAFLEXu PRIMER** je 300-400 g/m^2, v závislosti na podkladu







BALENÍ

AQUAFLEX se dodává v nádobách po 25, 10 a 5 kg.
AQUAFLEX PRIMER se dodává v baleních po 5 kg podle norem ADR/RID.



UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku.



LIKVIDACE

Zbylý materiál nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou stavební suť.

BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Pro práci s materiálem obecně platí Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.324/90 Sb. a předpisy související.

- Na přípravek se nevztahuje Nařízení vlády č.192/88 Sb., O jedech a jiných látkách škodlivých zdraví v platném znění, ani jiné předpisy, např. o kancerogenech.
- Při trvalém styku s pokožkou může způsobit její podráždění.
- Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

První pomoc:

- při zasažení pokožky omýt postižené místo proudem vody a mýdlem, ošetřit reparačním krémem
- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 10 minut, neodezní-li podráždění očí v krátké době, vyhledat lékařskou pomoc
- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat lékařskou pomoc

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s **AQUAFLEXem** udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.
Při vážnějším poškození zdraví konzultovat s TIS: Klinika nemocí z povolání, Vyšehradská 49, 128 21 Praha, tel. nepřetržitě: 02 - 29 38 68, 02 - 24 91 54 00.

internet: http://www.mapei.cz
e-mail: info@mapei.cz

Centrála a prodejní sklad: MAPEI s.r.o.
Smetanova 192, 772 00 OLOMOUC
tel. 585 224 580, fax 585 227 209

Pobočka a prodejní sklad: MAPEI s.r.o.
Pod vodovodem 4/519, 158 00 PRAHA 5 - Jinonice
tel. 251 619 817, fax 251 081 919