

Hydroizolační hmota

FAST[®] Aquaduo



Elastická dvousložková hydroizolace na bázi cementu a syntetické pryskyřice

POUŽITÍ

FAST AQUADUO je určena pro elastické hydroizolace proti vlhkosti a vodě na veškerých nezasolených minerálních podkladech tj. betonových mazaninách, cementových a vápenocementových omítkách. Může být použita pro vnitřní i vnější aplikace na pevných podkladech i podkladech podléhajících deformacím.

Díky svým vlastnostem se používá pro hydroizoaci podzemních částí budov (stěny sklepů, základy), bazénů, teras, balkónů a všech mokřých místností, kde je nutná vodotěsná vrstva (koupelny, prádelny, sprchovací kabiny, kuchyně atd.) Přímo na ní lze aplikovat podlahy, omítky nebo pomocí lepicích tmelů FAST NORMAL +, FAST EXTRA nebo FAST EXTRA + keramické obklady a dlažby.

Neobsahuje ředidla, proto může přijít do přímého kontaktu s polystyrenem.

VLASTNOSTI

FAST AQUADUO je dvousložková hydroizolační hmota obsahující cementy, minerální plnidla, vysoce kvalitní zušlechťující přísady a polymerovou vodní disperzi. Po důkladném promíchání obou složek vytváří vodotěsnou izolaci, která dokonale přilne ke všem minerálním podkladům. Vyznačuje se velmi vysokou elasticitou a krycí schopností prasklin do 1,5 mm. Vytváří taktéž vynikající antikoroziní ochranu betonu a železobetonu před nepříznivými povětrnostními vlivy.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad pod FAST AQUADUO musí být pevný, rovný, nasáklavý a pórovitý, zbavený volných částic, prachu, nečistot, olejů, výkvětů solí a vrstev staré barvy. Vyskytnou-li se v podkladu nerovnosti a praskliny, je třeba je vyplnit cementovou maltou FAST ZM nebo vyrovnávacím tmelem FAST SUPER. Před aplikací FAST AQUADUO povrch omyjeme vodou a přebytečné množství vody odstraníme stlačeným vzduchem nebo houbou. Povrch určený k aplikaci by měl být matně vlhký, bez vodních skvrn.

Čerstvé podklady jako jsou:

-cementové a vápenocementové omítky, cementové mazaniny, beton, cihlové zdi, zdi z tvárnice, odlehčených a pórovitých cihel mohou být izolovány po uplynutí minimálně 28 dní od jejich zhotovení.

PŘÍPRAVA A POUŽITÍ

Tekutou složku FAST AQUADUO 2 nalijte do čisté nádoby a přidejte suchou složku FAST AQUADUO 1, míchejte pomocí míchadla s názkými otáčkami do vzniku jednotné konzistenční hmoty bez hrudek. Pro získání vhodné hustoty je možné přidat cca 10 % vody. Poté necháme zhruba 5-10 minut odstát a opětovně promícháme. Takto připravenou směs spotřebujte do 60 minut.

Před aplikací FAST AQUADUO je třeba zabezpečit všechny dilatační a montážní trhliny speciálními těsnícími pásky. V případě spojů stěna-stěna nebo stěna-podlaha je třeba v těchto místech předem umístit speciální pásky a těsnící rohovníky, případně je zaoblit k lící straně stěny cementovou maltou nebo lepicím tmelem, např. FAST EXTRA (rádius zaoblení by měl být min. 3 cm).

Všechna místa, kterými prochází instalace (vtokové jímký nebo průchody potrubí), je nutné rovněž zabezpečit těsnící manžetou vhodného tvaru.

Před umístěním těsnících prvků na odpovídající místa je třeba nanést tenkou vrstvu FAST AQUADUO a poté těsnící prvky přiložit a dotlačit. Pro úplné ponoření je třeba nanést další vrstvu izolační hmoty.

Na takto připravený podklad můžeme aplikovat FAST AQUADUO pomocí ocelového hladítka, štětce nebo zednické štetky ve dvou nebo třech vrstvách o tloušťce závislé na typu izolace. Po zaschnutí jedné vrstvy, tzn. cca po 3-4 hodinách, můžeme začít s nanášením další vrstvy. Pro zajištění odpovídajících hydroizolačních vlastností je třeba izolační hmotu nanášet „do kříže“, přičemž tloušťka jedné vrstvy by měla být kolem 1mm. Teplota vzduchu během aplikace musí být od +5°C do +25°C a relativní vlhkost maximálně 65%. K získání úplné mechanické odolnosti je třeba čerstvě aplikovanou vrstvu chránit před nepříznivými povětrnostními podmínkami a to po dobu minimálně 3 dnů. Poté můžete začít s aplikací keramických obkladů a dlažeb s použitím elastických lepicích tmelů FAST EXTRA nebo FAST EXTRA +. Během obkládání je třeba pamatovat na dostatečně široké spáry. Ke spárování použijeme hydroizolační tmel, dilatační a jiné spáry vyplníme speciální silikonovou směsí.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	FAST AQUADUO 1 - směs cementu s minerálními plnidly a modifikátory FAST AQUADUO 2 – vodní polymerová disperze
Barva:	FAST AQUADUO 1 – šedá suchá směs AQUADUO 2 – bílá tekutina
Poměr míchání:	(FAST AQUADUO 1) 2,5 : 1 (FAST AQUADUO 2)
Hustota :	Cca 1,7 kg/dm ³
Doba zpracovatelnosti:	60 minut
Doba schnutí jedné vrstvy:	Cca 3-4 hodiny
Doba vázání:	Úplná mechanická odolnost - 3 dny. Protí zatížení vodou – 7 dnů
Možnost aplikace keramických obkladů:	Minimálně za 3 dny
Vodotěsnost povlaku naneseného na místech, kde působí voda:	Minimálně 0,4 MPa
Přilnavost k betonovému podkladu:	Minimálně 1,0 MPa
Maximální napětí v tahu:	Minimálně 0,8 MPa
Relativní tažnost při maximálním tahu:	Minimálně 20%
Teplota podkladu a prostředí:	+5°C do +25°C
Ekvivalentní difúzní tloušťka Sd (m):	Sd=6,3

NORMY

Technická aprobace ITB: AT-15-7755/2008.

Hygienický atest číslo: 131/779/153/2007 vydán Mezifakultním institutem námořního lékařství a tropických nemocí v Gdyni.

Certifikát ITB-0307/Z.

FAST AQUADUO

Elastická dvousložková vodotěsná izolace na bázi cementu a syntetické pryskyřice

SPOTŘEBA

Podle druhu podkladu cca:

Lehká izolace (koupelny, terasy)	- dvě vrstvy, celkem 2,0 mm - 3,0 kg/m ²
Izolace středního typu, voda beztlaková	- dvě vrstvy, celkem 2,2 mm - 3,5 kg/m ²
Izolace těžkého typu, voda tlaková	- tři vrstvy, celkem 2,6 mm - 4,5 kg/m ²

Jednotlivé vrstvy nanášet po zaschnutí předcházející vrstvy.

SKLADOVÁNÍ

FAST AQUADUO je třeba uchovávat v uzavřených obalech, v suchých místnostech o teplotě od +5°C do +25°C. Chraňte před přehřátím a vlhkem. Spotřebujte do 12 měsíců od data výroby – umístěno na obalu.

BALENÍ

FAST AQUADUO 1 pytel 25 kg.
Paleta: 1050 kg (42 ks.)

FAST AQUADUO 2 Kanystr 10 l
Paleta: 400 kg (40 ks.).

UPOZORNĚNÍ

Doporučený a v technickém návodu uvedený rozsah použití výrobku nezbavuje uživatele povinnosti vykonávat práci v souladu se zásadami platnými ve stavebnictví a zásadami BOZP. P.W.FAST garantuje a nese zodpovědnost za kvalitu výrobku, nemá však vliv na způsob jeho užití a podmínky ve kterých byl uplatněn. Veškeré technické údaje byly proměřeny v běžných podmínkách, to znamená při teplotě +20°C a vlhkosti vzduchu 60%. V případě odlišných podmínek, než jsou uvedené, mohou některé parametry podléhat změnám (tzn. mohou se snížit nebo zvýšit).

VAROVÁNÍ

Složka 1 obsahuje cement a po smíchání se složkou 2 vyvolává alkalickou reakci. Je třeba vyvarovat se přímému styku s pokožkou, nevdechovat preparát a chránit oči. V případě zasažení očí je důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. Uchovávejte mimo dosah dětí.

