

AQUAFLEX S 1K

Felhasználásra kész, folyékony, szilán-terminált polimer alapú bevonat beltéri és kültéri vízszigeteléshez, beleértve a nedves aljzatokat is



ELŐNYÖK ÉS JELLEMZŐK

- Felhasználásra kész
- Könnyen felhordható
- Kiváló ellenállás a pangó vízzel szemben
- Gyorsan szárad
- Kiváló tapadás
- UV sugárzásnak és tűznek ellenálló
- 10 évre tanúsított tartósság

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vízszigetelésre:

- új és meglévő lapostetők;
- teraszok és erkélyek hidegburkolatok fektetése előtt
- fürdőszobák és vizes területek általában, hidegburkolatok fektetése előtt.

Aquaflex S 1K felhordható a következő felületekre:

- beton és cementkötésű esztrichek;
- meglévő bitumenes lemezek;
- gipszkarton táblák;
- fém;
- PVC idomok, mint pl. csövek.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Aquaflex S 1K** egykomponensű, oldószermentes, folyékony vízszigetelő bevonat, amely a MAPEI K+F laboratóriumaiban kifejlesztett szilánvégződésű polimereken alapul.

Felhordása után az **Aquaflex S 1K** folytonos, rugalmas, átfedések nélküli bevonattá szilárdul, amely kiváló repedésáthidaló képességű és ellenáll az UV-sugárzásnak.

Különleges tulajdonságainak és az alapozási megoldások teljes választékának köszönhetően az **Aquaflex S 1K** tökéletesen tapad számos típusú aljzaton.

Az **Aquaflex S 1K** könnyen kezelhető és hengerrel, simítóval vagy ecsettel hordható fel vízszintes, függőleges és lejtős felületekre.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hordja fel az **Aquaflex S 1K**-t, ha a környezeti hőmérséklet +5°C-nál alacsonyabb, vagy +35°C-nél magasabb, fagyos aljzatokra vagy páralecsapódásnak kitett aljzatokra.
- Ne hordja fel az **Aquaflex S 1K**-t, ha eső várható.
- Ne hordja fel az **Aquaflex S 1K**-t felszálló nedvességnak kitett aljzatokra.
- Az **Aquaflex S 1K** nem alkalmas folyamatosan vízbe merülő felületekre.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A kezelendő felület legyen ép és tökéletesen tiszta. A vízszintes felületeknek legalább 1%-os lejtéssel kell rendelkezniük, hogy a víz a vízszigetelt terület szélei vagy az ereszcatornák és a lefolyócsövek felé folyjon. A termék cementkötésű felületeken történő alkalmazása előtt távolítsa el a cementtejet és málló anyagot, valamint minden por-, zsír- és/vagy formaleválasztó vegyület maradványt. A felületen nem lehetnek egyenetlen területek vagy kavicscsomók; ha vannak, javítsa ki vagy simítsa le a felületet.

Az **Aquaflex S 1K** száraz vagy nedves cementkötésű aljzatra történő felhordása előtt vigyen fel egy vékony réteg **Aquaflex S 1K**-t.

Alternatív megoldásként 4%-nál alacsonyabb maradék nedvességtartalmú aljzatokon lehetséges a **Primer SN** kétkomponensű epoxi alapozó felvitele, és a még nedves felületet szórja meg **Quarzo 0,5**-tel.

A meglévő bitumenes lemezeket alaposan le kell mosni, hogy eltávolítson minden olajat, zsírt, szennyeződést és minden más olyan anyagot vagy összetevőt, amely befolyásolhatja az **Aquaflex S 1K** tapadását. A felület vizsgálata előtt a lemez legyen tökéletesen száraz, és a lemezen keletkezett bármilyen sérülést, például hólyagosodást, szakadást vagy levált területeket az alapozó felhordása előtt ki kell javítani.

Abban az esetben, ha a lemez sima, a **Mapecoat I 600 W** kétkomponensű, vízes bázisú epoxi alapozót 1:1 arányban vízzel hígítva hordja fel hengerrel, ecsettel vagy airless szórógéppel az összes vízszintes és függőleges felületre.

A fém aljzatokat száraz homokfúvással SA 2½ minőségűre kell tisztítani (a svéd szabványok szerint). Ha nem lehetséges száraz homokfúvó berendezés használata, akkor a felületet csiszoló vagy ütő szerszámokkal tisztítsa meg. A tisztítás és zsírtalanítás után a fém aljzatokat nem kell alapozni.

A gipsz bázisú aljzatok tökéletesen szárazak, pormentesek és **Primer G**-vel előkezelve legyenek (általános útmutatásként, 1:1-1:2 arányban vízzel hígítva a jó beszívódás érdekében).

Az **Aquaflex S 1K** felhordása előtt különös figyelmet kell fordítani a vízszintes és függőleges felületek közötti tágalási hézagokra és hézagkitöltésekre, amelyeket mindig az előírásoknak megfelelően kell kezelni. A bevonat felhordása előtt a **Maiband TPE**-t fektesse a tágalási hézagok fölé.

További részletekért vagy különleges vízszigetelési követelményekért forduljon a MAPEI Műszaki Szolgálati Osztályához.

A termék felhordása

A termék felhasználásra kész, de felhasználás előtt javasolt átkeverni a tökéletes elkeveredés biztosítására.

Az **Aquaflex S 1K**-t ecsettel, hengerrel vagy simítóval hordja fel úgy, hogy legalább 1,5 mm vastag száraz filmréteget alkosson (megfelel kb. 2,4 kg/m² anyagszükségletnek).

Ha a bevonatot erősíteni kell **Mapetex 50** vagy alternatívaként **Mapetex 110** nem szőtt polipropilén szövetrel, fektesse a szövetet az első, folyékony réteg bevonatba, hengerelje le tüskés hengerrel, majd hordjon fel egy másik réteg **Aquaflex S 1K**-t, hogy elérje a szükséges végső vastagságot.

Az **Aquaflex S 1K** kerámia burkolólapokkal fedéséhez használjon **Keralastic** epoxi-poliuretán ragasztót, **Kerapoxy Adhesive** vagy **Ultrabond EP 2K** epoxi ragasztókat vagy alternatívaként **Kerabond** cementkötésű ragasztót **Isolastic**-kal keverve.

Ha az **Aquaflex S 1K** felületét **Kerabond** + **Isolastic**-kal burkolja, akkor az **Aquaflex S 1K** felhordása után azonnal szórja meg a felületet száraz kvarchomokkal.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Javasolt az eszközöket hígítókkal megtisztítani, mielőtt a termék kötni kezd. Megkötése után a tisztítás csak mechanikus úton végezhető el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 1,6 kg/m² minden mm száraz rétegvastagsághoz.

Általában az anyagszükséglet folytonos filmrétegre vonatkozik sík felületen és egyenetlen aljzaton magasabb lehet.

Bedolgozás	Száraz film vastagság	Anyagszükséglet
Csak karbantartás céljából járható tetők	1,5 mm	2,4 kg/m ²
Vízszigetelő bevonat a kerámia burkolatok alatt (EN 14891 szerint)	1,5 mm	2,4 kg/m ²
Aquaflex S 1K System Roof az EAD 030350-00-0402 szerint	2,5 mm	4 kg/m ² (Mapetex 50 beágyazásával)

KISZERELÉS

5 és 15 kg-os vödrök.

TÁROLÁS

Az **Aquaflex S 1K** 12 hónapig tárolható eredeti, bontatlan csomagolásban.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	paszta
Szín:	szürke
Ömlesztett sűrűség:	1,55 g/cm ³
Szárazanyag tartalom:	100 %
Brookfield viszkozitás:	8.000 (rotor 5 - 20 fordulat)
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C és 50% R.H.)	
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Esőálló:	1 óra után

Használatba vehető:	48 óra
Üzemi hőmérséklettartomány:	-30°C-tól +90°C-ig

MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Szakadási nyúlás (ISO 37):	> 100%
Húzószilárdság (ISO 37):	2,5 N/mm ²
Szakítószilárdság (ISO 34-1):	8 N/mm ²
Shore A keménység (DIN 53505):	50

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (1,5 mm vastagság)			
Teljesítmény jellemzők	Tesztmódszer	Követelmények az EN 14891 szerint	Termék teljesítménye
Vízáthatolás nyomásra (1,5 bar pozitív nyomás 7 napra):	EN 14891-A.7	nincs behatolás	nincs behatolás
Repedésáthidaló képesség 23°C-on:	EN 14891-A.8.2	≥ 0,75 mm	2,1 mm
Repedésáthidaló képesség -20°C-on:	EN 14891-A.8.3	≥ 0,75 mm	2 mm
Kezdeti húzó-tapadó szilárdság:	EN 14891-A.6.2	≥ 0,5 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Húzó-tapadó szilárdság vízzel érintkezés után:	EN 14891-A.6.3	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Húzó-tapadó szilárdság hővel öregítés után:	EN 14891-A.6.5	≥ 0,5 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Húzó-tapadó szilárdság fagyás-olvadási ciklusok után*:	EN 14891-A.6.6	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Húzó-tapadó szilárdság meszes vízzel érintkezés után:	EN 14891-A.6.9	≥ 0,5 N/mm ²	> 0,8 N/mm ²
Húzó-tapadó szilárdság klóros vízzel érintkezés után:	EN 14891-A.6.8	≥ 0,5 N/mm ²	> 0,8 N/mm ²

Az EN 14891 szabvány szerint meghatározott tapadási értékek **Aquaflex S 1K** és az EN 12004 szabvány szerint C2S2 típusú cementkötésű ragasztóval.

Egyéb teljesítmény jellemzők		
Külső tűzzel szembeni reakció:	EN 13501-5	B _{roof} t2

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (2,5 mm vastagság Mapetex 50-nel)		
Teljesítmény jellemzők	Tesztmódszer	Termék teljesítménye
Tapadószilárdság lehúzással (N/mm ²):	EOTA TR 004	> 1 N/mm ²

Vízpára áteresztési együttható:	EN 1931	$\mu = 1752$
Áthatolhatatlanság:	EOTA TR 003	nincs behatolás
Dinamikus repedésáthidalás -10°C-on:	EOTA TR 008	megfelelt
Tűzállóság (Euroclass):	EN 13501-1	D, s1-d0
Külső tűzzel szembeni reakció osztály:	EN 13501-5	B _{roof} t1
Csúszásmentesség:	EN 13893	$\mu = 1,26$ (száraz felület)

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentum letölthető a www.mapei.hu weboldalunkról.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



www.mapei.hu



mapei@mapei.hu

7547-12-2025-H

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

