

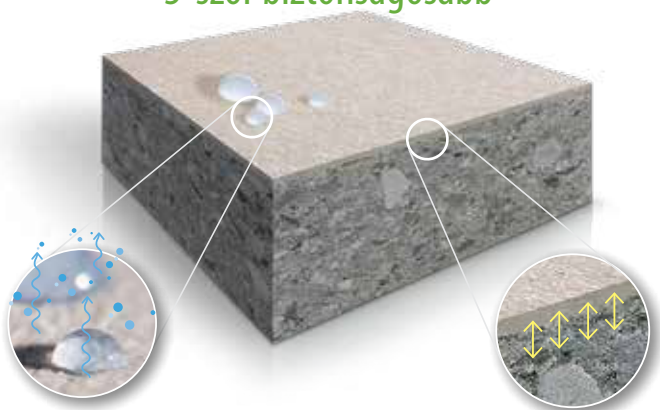
Aquastop Nanoflex®

az első vízálló, lélegző, lúgálló
és klórálló membrán



MMTEC - Ref. GBR Data Report - 06.15

5 utánozhatatlan képesség,
5-ször biztonságosabb



1 LÉLEGZŐ ÉS VÍZSZIGETELŐ

Az Aquastop Nanoflex® négyzetcentiméterenként egymilliárd mikroszkopikus pórust tartalmaz. Ezek a nanopórusok a vízcseppek kb. ötvenezred részei, azonban 200-szor nagyobbak, mint egy vízpáramolekula. Így miközben a vízcseppek nem képesek áthatolni a membránon, a vízpára könnyedén keresztüljut rajta, ezáltal nem képződik kondenzvíz és páranomás, amely felhólyagosodást idézhetne elő.

2 ELLENÁLL A KLÓROS VÍZ TÁMADÁSÁNAK

Az Aquastop Nanoflex® membrán a rendkívül agresszív környezetekben, például az úszómedencékben is kiváló ellenállást biztosít. Az Aquastop Nanoflex® nem érzékeny a kloridionok (a klór) támadására, így a termék teljes élettartama folyamán biztosítja a vízállóságot.

3 NEM ÉRZÉKENY A CEMENT LÚGOS HIDROLÍZISÉRE

Az Aquastop Nanoflex®-t arra fejlesztették ki, hogy ellenálljon az esztrichben és a burkolatragasztóban lévő lúgok támadásának. Az Aquastop Nanoflex® érzéketlen a lúgos (pH ≥ 12) környezetben lévő páratartalomra, így hosszantartó védelmet biztosít.

4 NAGY MECHANIKAI ELLENÁLLÓ-KÉPESSÉG ÉS RUGALMASSÁG

Az Aquastop NanoFlex® Eco minden kétkomponensű habarcsnál nagyobb szakítószilárdsággal rendelkezik, így kiváló teljesítményt biztosít a H40® Eco vagy Bioflex® ragasztókkal együtt. Nem bomlik le, az idő múlásával folyamatosan megmarad a rugalmassága és tapadóereje, így megvédi a burkolatokat az alapfelület esetleges repedéseitől.

5 SZILÁRDAN TAPAD A BETONALJZATHOZ

A Nanotech háló a felület szubmikroszkopikus üregeibe is képes behatolni, így gyorsabban és mélyebben szétterül a membrán és az alaprteg kapcsolódási területén.



eco3	Recycled Mineral 5-20%	Recycled Mineral 5-20%	CO ₂ ≤ 240 g/kg	Low Emission IAG VOC	Recyclable
			CO ₂ /kg kibocsátás 108 g	Nagyon alacsony VOC kibocsátás	Inert hulladékként újrahasznosítható

AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGAZOLT MÉRÉSI RENDSZER

IAQ VOC

Az **Aquastop Nanoflex®** az első vízálló membrán, amely minimális illékony szerves vegyületet (VOC) **bocsát ki, így jobb levegőminőséget biztosít.**

ALACSONY CO₂ KIBOCSÁTÁS

A műanyag kannás kétkomponensű vízszigetelő helyett használt minden egyes **Aquastop Nanoflex®** zsáknál kb. 1,5 kg szén-dioxid légkörbe történő kibocsátását kerüljük el.

INERT HULLADÉKKÉNT ÚJRAHASZNOSÍTHATÓ

Az **Aquastop Nanoflex®** a kötést követően inert hulladékként újrahasznosítható, mivel nem megy végbe rajta semmilyen fizikai, vegyi vagy biológiai átalakulás.

SGS TANÚSÍTVÁNY



A svájci SGS Tanúsító Intézet igazolja a környezetvédelmi fenntarthatóság mérési módszerét, GreenBuilding Rating® Kerakoll.



KERAKOLL Spa

via dell'Artigianato, 9 – 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel. +39 0536 816 511 – Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com www.kerakoll.com



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Aquastop Nanoflex®

ÁSVÁNYI EREDETŰ, LÉLEGZŐ, LÚG- ÉS KLÓRÁLLÓ, ÖKO-KOMPATIBILIS TANÚSÍTOTT MEMBRÁN, ALJZATOK NAGY TAPADÁSÚ ÉS HOSSZÚ ÉLETTARTAMÚ RUGalmas VÍZSZIGETELÉSÉRE RAGASZTÓKKAL TÖRTÉNŐ BURKOLÁS ELŐTT. IDEÁLIS A GREENBUILDINGNÉL. ALACSONY CO₂ KIBOCSÁTÁSÚ ÉS IGEN ALACSONY ILLÉKONY SZERVES VEGYŰLET KIBOCSÁTÁSÚ EGYKOMPONENSŰ TERMÉK. INERT HULLADÉKKÉNT ÚJRAHASZNOSÍTHATÓ.

Az Aquastop Nanoflex® az építési terület feltételeitől függő, jobb felhasználhatóság elérése érdekében, a vízmennyiség változtatásával szabályozható homogén folyékony keveréket alkot, a ragasztott rendszer maximális tapadását biztosítva.



* ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Aquastop Nanoflex®:

1 alkotóelem, 4 előny

1 VÁLTOZÓ REOLÓGIA

Az Aquastop Nanoflex® biztonságosan működik, mert lehetővé teszi a keverék folyóságának szabályozását. Az egykomponensű, az építkezés helyén vízzel bekevert termékek előnye, hogy belé lehet állítani az anyag sűrűségét (reológiáját) a keverék arányának változtatásával.

2 HOSSZABB BEDOLGOZHATÓSÁG, KEVESEBB FÁRADÁSÁG

Az Aquastop Nanoflex® bedolgozhatósági ideje több, mint kétszerese a kétkomponensű habarcsockának. Az anyag folyékony állaga lehetővé teszi, hogy az építkezéseken kevesebb fáradtsággal dolgozzanak, ugyanakkor teljes egészében megmaradjanak a termék jó tulajdonságai.

3 KEVESEBB MŰANYAG, KEVESEBB CO₂

A műanyag kannás kétkomponensű vízszigetelők helyett használt minden egyes Aquastop Nanoflex® zsáknál kb. 1,5 kg szén-dioxid légkörbe történő kibocsátását kerüljük el. A Nanotech technológia ezenkívül csökkenti az optimális teljesítmény eléréséhez szükséges cement mennyiségét zsákonként további kb. 3,2 kg szén-dioxid megtakarításával.



4 KIADÓSABB

Az innovatív, kiadósabb formulának köszönhetően egy 20 kg-os Aquastop Nanoflex® zsákkal 30%-kal több négyzetméter vízszigetelés végezhető el, mint a 32 kg-os kétkomponensű kiszerezéssel. Egyaránt előnyös az építómunkás és az építető számára: kisebb súly, kényelmes, fogantyús kiszerezésben.



AquaExpert 1

VÍZSZIGETELŐ RENDSZER BALKONOKHOZ, TERASZOKHOZ, KISMÉRETŰ KÜLTÉRI VÍZSZINTES FELÜLETEKHEZ, ERŐSÍTŐ HÁLÓ NÉLKÜL.



A vízszigetelés soha nem volt ennyire egyszerű és biztonságos

MEMBRÁN

Aquastop Nanoflex®

Ásványi eredetű, tanúsított, lúgálló és klórálló membrán az aljzatok burkolás előtti lélegző vízszigetelésére.

A RENDSZER KIEGÉSZÍTÉSE

Aquastop 70

Aquastop Nanoflex®-val rögzíthető, lúgálló, 140 mm széles, nagy tapadású nem szőtt polipropilén vízszigetelő szalag, kerületi illesztésekhez az **AquaExpert 1** rendszerben.

Az **Aquastop 70** lehetővé teszi a kerületi illesztések gyors szigetelését, vízállóságot és tartósságot biztosítva.



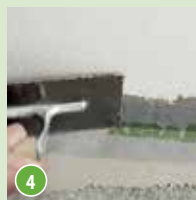
Ellenőrizze az aljzatot



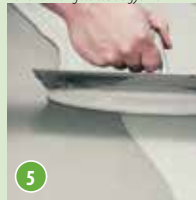
Nedvesítse meg az aljzatot



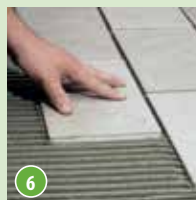
Az Aquastop Nanoflex®-et vízzel kell keverni



Helyezze az Aquastop 70 szalagot a fal és a padló találkozásihoz Aquastop Nanoflex® szigetelésbe ágyazva



Hordj fel 2 réteg Aquastop Nanoflex®-t



A burkolat ragasztásához használjon H40® vagy Bioflex típusú ragasztót

AquaExpert 2

VÍZSZIGETELŐ RENDSZER BÁRMILYEN MÉRETŰ VÍZSZINTES KÜLTÉRI FELÜLETHEZ MELYNÉL AZ ESZTRICHEN ELVÁLASZTÓ DILATÁCIÓS HÉZAGOK VANNAK.



Egyszerű és biztonságos nagy felületek esetén is

MEMBRÁN

Aquastop Nanoflex®

Ásványi eredetű, tanúsított, lúgálló és klórálló membrán az aljzatok burkolás előtti lélegző vízszigetelésére.

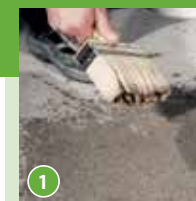
A RENDSZER KIEGÉSZÍTÉSE

Aquastop 100

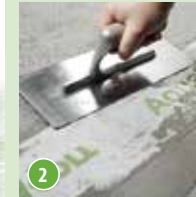
Mindkét oldalon nem szőtt polipropilénnel borított, nagy tapadású, rugalmas vízálló poliétilén szalag kerületi és elválasztó, dilatációs hézagokhoz az **AquaExpert 2** rendszerben, valamint kerületi illesztések szigeteléséhez. **Aquastop 100** feltele praktikus és gyors, dilatációs hézagoknál is biztosítja a vízszigetelés folytonosságát.

Aquastop AR1

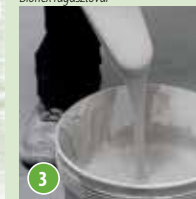
Különleges lúgálló üvegszál erősítő háló, az **AquaExpert 2** rendszerben az öko-kompatibilis Aquastop Nanoflex® membrán megerősítéséhez.



Ellenőrizze és nedvesítse meg az aljzatot



A dilatációs hézagok felett Aquastop 100 szalagot ragasztson le H40® Eco vagy Bioflex ragasztóval



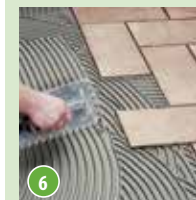
Az Aquastop Nanoflex®-et vízzel kell keverni



Az Aquastop AR1-et az Aquastop Nanoflex® első rétegébe dolgozza be



Hordj fel a második réteg Aquastop Nanoflex®-et



A burkolat ragasztásához használjon H40® vagy Bioflex típusú ragasztót