



SCHEMA TECNICA FN AQUA

Preparazione per il mantenimento dell'acqua senza cloro – delicato sulla pelle umana, adatto per chi soffre di allergie.

Sviluppato appositamente per prevenire la moltiplicazione di alghe verdi, batteri e funghi. Smaltire attivamente le tossine, il grasso e lo sporco.

Lavora ad ogni pH.

Ekologické řešení bez chemie - čistě fyzikální efekt.

USARE

FN[®] AQUA è adatto per le piscine di casa con un sistema di filtrazione della sabbia fine. Può essere utilizzato sia per piscine esposte all'aperto con accesso diretto alla luce diurna, sia per piscine con tetto e lampada UV.

FN[®] AQUA può essere utilizzato in modo concomitico con agenti chimici o ossigeno attivo (ozono) e ridurre gradualmente il loro dosso. Con l'appropriata composizione dell'acqua della piscina, meno frequenza e intensità di utilizzo della piscina e osservando la procedura raccomandata, la piscina può essere azionata anche senza l'uso di mezzi chimici.

Dal punto di vista della legislazione applicabile, non è possibile utilizzare piscine pubbliche.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

Si tratta di una speciale sospensione acquosa di minerali inerti per ridurre il consumo di prodotti chimici nella manutenzione dell'acqua della piscina. Le sostanze contenute nella sospensione attraverso l'uso del fenomeno fisico della fotocatalisi e di altre influenze meccaniche impediscono efficacemente la crescita eccessiva di microrganismi indesiderati nelle piscine d'acqua. Si tratta di una ricetta protetta da brevetto con bindate minerali e un alto contenuto di biossido di titanio fotoattivo (TiO₂).

Per garantire la funzione di protezione contro il sovraccarico di microrganismi indesiderati si deve :

-Fornire l'accesso alla luce diurna

-Applicare l'acqua della piscina secondo le istruzioni per l'applicazione!



**EFFETTO
AUTOPULENTE
SUPER FORTE**



**COMPLETAMENTE
SENZA CHIMICA**



**PREVENZIONE
DELLE
INFEZIONI**



**ADATTO
A ANIMALI
E PIANTE**



FN® AQUA limita la crescita eccessiva dei microrganismi utilizzando i seguenti meccanismi:

- Coprendo i microrganismi con pellicola inorganica, che impedisce l'accesso dei raggi ultravioletti e quindi ferma i loro processi fisiologici basati sull'uso della fotosintesi (cianuro e alghe).
- La luce ultravioletta giornaliera o artificiale ha attivato cristalli microscopici di biossido di titanio fotoattivo (TiO₂) rimuovere fisicamente le molecole dall'acqua e le particelle microscopiche di impurità organiche che fungono da fonte di nutrienti per i microrganismi
- A causa della fotocatalisi, le pareti cellulari di molecole batteriche o spore sono disintegrate.

Proprietà:

- **Protegge contro la crescita eccessiva di microrganismi indesiderabili-prevenzione della moltiplicazione di alghe verdi, batteri e funghi.**
- **Smaltisce attivamente le tossine, il grasso e lo sporco**
- **Funziona ad ogni pH**
- **Riduce l'uso della chimica della piscina e, se necessario, lo sostituisce completamente – delicato sulla pelle umana, adatto per chi soffre di allergie, bambini piccoli e persone con pelle sensibile**
- **Soluzione ecologica senza chimica – effetto puramente fisico**

Apparenza:

FN® AQUA è una sospensione acquosa bianca con la tendenza a sedimentare i componenti minerali che contiene. Questa sedimentazione non è un malfunzionamento del prodotto.

Composizione:

Sospensione acquosa del biossido di titanio non rivestito e dei leganti inorganici brevettati. Contiene alte concentrazioni di 80– 100 g/l fotocatalizzatore TiO₂ (Chimicamente identico a un colorante alimentare – bianco titanio, una sostanza che viene utilizzata massicciamente nell'industria alimentare e cosmetica).

La sospensione in conformità con le tendenze europee e globali non contiene composti organici composti (ISO 16000-10, ISO 16000-11). La sospensione è completamente sicura, su una base puramente inorganica.



I minerali contenuti nel FN® AQUA avvolgere i cianobatteri e impedire alle radiazioni ultraviolette di accedere al loro corpo. Questo impedisce al processo di fotosintesi e i cianici che muoiono per diversi giorni.

Cadono sotto forma di fanghi verso il basso (il tubo a sinistra).

In acqua senza FN® cianuro di AQUA sopravvivono con successo (tubo destro).

RACCOMANDAZIONI PER L'USO:

PISCINE ALL'APERTO SCOPERTE

FN® AQUA è adatto per piscine esposte all'aperto con sistema di filtrazione sabbia fine. Nel caso di piscine all'aperto, è importante che questo recinto possa essere aperto o spostato in modo che la luce del sole possa penetrarle.

PISCINE CON TETTO ESTERNE

Přípravek FN® AQUA je vhodný pro zastřešené bazény s jemnou pískovou filtrací a UV lampou, která je součástí filtračního systému a je pravidelně využívána. Při aplikaci je nutné mít přímý vstup slunečního světla.

FN® AQUA può essere utilizzato contemporaneamente con agenti chimici. Con la composizione appropriata dell'acqua della piscina, il tonso corretto e regolare, la piscina può essere azionata anche per lungo tempo senza mezzi chimici.

Non coprire mai la piscina con una vela per molto tempo - questo impedirà l'accesso alla luce e la capacità di FN® AQUA di pulire fotocatalmente la piscina dai microrganismi!

Dal punto di vista della legislazione applicabile, non è possibile utilizzare nelle piscine pubbliche.

Piscina in casa Velké Popovice



Piscina in casa Drhovech



PROCEDURE APPLICATIVI:

Applichiamo durante il giorno Ideale quando c'è il sole !

Idealmente in tarda mattina per consentire alla sospensione FN[®] AQUA di agire rapidamente e immediatamente.

Prima di ogni applicazione, la sospensione deve essere accuratamente scossa nella confezione in cui viene fornita! Per ottenere una miscelazione uniforme di TiO₂ insolubile in sospensione è necessaria una perfetta agitazione. Ciò è necessario per garantire la corretta funzione di FN[®] AQUA .

FN[®] AQUA viene applicato alla piscina diluita e appena miscelata!

PREPARAZIONE FN[®] AQUA E LA SUA APPLICAZIONE PER L'ACQUA PISCINA:

1. PREPARAZIONE

A) Preparazione del FN[®] AQUA per diluire

FNA è perfettamente scosso nella confezione originale – distingueremo la quantità necessaria (a seconda delle dimensioni della piscina) per diluire ad un contenitore più grande dove possiamo mescolare. Qui nella parte inferiore del contenitore, lo sfondiamo perfettamente con il frullatore a mano per circa 3 min (con interruzioni per far riposare il frullatore). In alternativa, possiamo già versare un po'd'acqua per diluire per farci fondere bene.

B) diluizione FN[®] AQUA:

Passo 1. Mescolare FN[®] AQUA gradualmente e uniformemente con l'acqua fino alla diluizione nel rapporto di 1 parte FN[®] AQUA: 2 parti di acqua. Durante l'intera diluizione, mescoliamo di nuovo il mixer dell'asta. Tempo totale 3 min. – Occasionalmente lasciare riposare il frullatore.

Passo 2. Nel contenitore con FN[®] AQUA diluito e misto, inseriamo gradualmente altre 7-8 parti d'acqua e ci mescoliamo ancora con il frullatore per asta per circa altri 3-5 min.



L'ADESIONE ALLA PROCEDURA DI PREPARAZIONE DELLA SOSPENSIONE È IMPORTANTE PER OTTENERE LA PERFETTA DISTRIBUZIONE DEI COMPONENTI MINERALI NELL'ACQUA DELLA PISCINA E QUINDI GARANTIRE UN BUON FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO!

2. APPLICAZIONE DILUITO FN® AQUA DENTRO PISCINA

a) durante la prima applicazione o nel corso di una stagione di acqua:

Spegliamo la filtrazione. Spruzzamo le sospensioni FN® AQUA perfettamente miscelate e diluite uniformemente sullo spruzzatore da giardino (in piccole piscine, uno spruzzatore portatile) al livello dell'acqua in piscina e lo lasciamo dissipare per un minimo di 2 – 3 ore. Quando la filtrazione è spenta per garantire un imballaggio perfetto di microrganismi nel volume dell'intera piscina. Poi rilasciamo la filtrazione e lasciamo che la luce del giorno continui a funzionare quando la piscina è aperta. Gestiamo anche la piscina nel solito modo.

b) in funzionamento normale (dopo la prima applicazione):

La sospensione FN® AQUA perfettamente miscelata e diluita viene gradualmente versata in un luogo in cui l'uscita filtrata scorre nella piscina, cioè ai Jets, o per mescolare le sospensioni in acqua della piscina viene utilizzata dal "controcorente". Dopo aver disperdere la sospensione nell'acqua della piscina (con il suo latte uniforme clouging), spegnere la filtrazione e lasciare per almeno 2-3 ore. Quando la filtrazione è spenta per garantire un imballaggio perfetto di microrganismi nel volume dell'intera piscina. Poi rilasciamo la filtrazione e lasciamo che la luce del giorno continui a funzionare quando la piscina è aperta. Gestiamo anche la piscina nel solito modo.

Nota: Dopo l'applicazione, c'è sempre una leggera inbiancazione del acqua, Che viene gradualmente perso a causa del filtraggio per filtrazione della sabbia e l'acqua rimane cristallina.

L'acqua è viva dopo il trattamento con FN® AQUA, non contiene sostanze chimiche velenose (cloro) della sospensione FN® AQUA, agisce fisicamente (senza chimica) solo su microrganismi, quindi un'immersione può apparire in piscina.

È amichevole con gli animali e le piante - il suo uso è anche in stagni acquaristi e stagno fatto in casa.

I minerali contenuti nella sospensione FN® AQUA sono gradualmente stabiliti nella filtrazione della sabbia e la loro concentrazione nell'acqua della piscina diminuisce gradualmente senza detriti rimasti nell'acqua.

3. FORNIRE ENERGIA LUMINOSA

FN® AQUA Pulisce l'acqua e regola la moltiplicazione dei microrganismi in esso su base fisica (senza l'uso di sostanze chimiche velenose). Al fine di garantire questa funzione, è necessario penetrare il più possibile la componente ultravioletta della luce diurna nell'acqua della piscina. Se la lampada UV fa parte della sclarazione di filtrazione, allora migliora uso da FN® AQUA.

Avviso:

Vetro e plastica utilizzati per la copertura trasparente delle piscine non forniscono radiazioni ultraviolette sufficienti. Per garantire la funzione di pulizia della FN® AQUA, è quindi consigliabile spostare o aprire il recinto in modo da garantire il libero passaggio della luce diurna al livello dell'acqua.

Nel caso di acqua molto inquinata (verde), l'esempio seguente mostra l'azione di FN[®] AQUA. I microrganismi che avvolgono i minerali dalla FN[®] AQUA cadono sul fondo come fanghi e devono essere rimossi dalla piscina dal aspiratore .

(La FN Aqua è stata applicata alla piscina con organismi estremamente gonfiati. Non è stata utilizzata alcuna chimica della piscina, ma più FN Aqua è stato utilizzato per la normale manutenzione dell'acqua della piscina. Anche in questo caso, un risultato positivo è venuto. Tuttavia, l'uso della FN Aqua per risolvere i problemi di tali acque inquinanti è economicamente piuttosto costoso).



1 giorno – Condizione prima di FNA



3.giorno – dopo l'applicazione FNA



7.giorno – L'acqua in piscina è stata pulita – microrganismi I minerali avvolgenti della FNA sono caduti sul fondo

Consumo e dosazione (diluizione):

FN[®] AQUA (qui di seguito FNA) viene fornito come sospensione concentrata.

Per la manutenzione continua per ridurre la quantità di prodotti chimici per la manutenzione dell'acqua della piscina, 0,1 L di FN[®] AQUA Concentrate viene utilizzato per 20 m³ di acqua della piscina.

Cioè 0,005 litri di FN[®] AQUA si concentrano sull'acqua della piscina 1M³.

Aplikace FN[®] AQUA se provádí v předepsaném množství pravidelně v intervalu 7 - 14 dní, dle stavu vody v bazénu.

V případě větší aktivity v bazénu nebo zakalení bazénové vody je potřeba provést raději aplikaci ihned.

Lavaggio dei strumenti:

con acqua-appena possibile dopo l'uso.

IMBALLAGGIO:

Contenitori in plastica 0,25; 0,5; 1 a 5 litri.

CONSERVARE:

2 anni dalla data di fabbricazione ad una temperatura di 10-25 gradi centigradi, in imballaggi originali non aperti. Prima dell'uso, la miscela deve essere miscelata accuratamente agitando nella confezione originale. Dopo un'accurata miscelazione nella bottiglia (contenitore), lubrificare la sospensione con un frullatore.

Non congelare!

PRECAUZIONI:



Rispettare le precauzioni di sicurezza in conformità con la scheda dati di sicurezza e le normative applicabili in materia di protezione del lavoro. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

SMALTIMENTO:

Smaltire l'imballaggio vuoto fino a un punto di raccolta dei rifiuti di imballaggio. Seguire le regole nelle normative di sicurezza e locali.

Avviso:

Questi dati corrispondono allo stato attuale di conoscenza ed esperienza e sono stati compilati al meglio delle nostre conoscenze, ma in nessun caso possono essere considerati come una garanzia legale di qualsiasi tipo.

PROPRIETARIO DEL BREVETTO E PRODUTTORE:

Advanced Materials – JTJ s.r.o.

273 01 Kamenné Žehrovice 23

Česká republika

www.advancedmaterials1.com



DISTRIBUTORE:

FN-NANO s.r.o.

273 01 Kamenné Žehrovice 23

Česká republika

www.fn-nano.com, www.fn-nano.cz



FN® AQUA è adatto per piscine coperte con filtrazione di sabbia fine e lampada UV, che fa parte del sistema di filtrazione ed è regolarmente utilizzato. L'ingresso diretto della luce solare è necessario durante l'applicazione.

INVENZIONE CECHIA - BREVETTO E MARCHIO PROTETTO FN®

VERIFICATO DA PIÙ DI DIECI ANNI DI PRATICA