

CRACK & VOID

Přípravek **ACR® Crack & Void Treatment** je roztok na bázi kyseliny octové, určený k použití v kombinaci s produkty TechCrete 2500, CretePro a Bridge- DECK společnosti Alchemco. Přípravek ACR Crack & Void Treatment zvyšuje účinnost těchto výrobků při utěšňování malých trhlin a dutin v betonu. Tento výrobek by se měl na trhliny a dutiny v betonovém povrchu používat výhradně v kombinaci s těmito výrobky. Nepoužívejte pro všeobecné aplikace.

Přípravek ACR Crack & Void Treatment je nutné použít pro jakýkoli systém TechCrete 2500, vyžadující vystavení kterékoli z omezených záruk na materiál a práci TechCrete.



TYPICKÉ APLIKACE

- Parkovací plochy
- Prefabrikované prvky a panely
- Zvláštní aplikace
- Sprchy obložené dlaždicemi
- Letištní a pojižděcí dráhy, odbavovací plochy
- Plošiny přístavišť a námořní konstrukce.
- Plochy obložené dlaždicemi (bez terakoty nebo zasklení)



VLASTNOSTI VÝROBKU

- Mírný octový zápach
- Netoxický a biologicky rozložitelný
- Percentuální podíl netěkavých pevných látek: 7,5%
- Bod vzplanutí - ke skutečnému vzplanutí nedochází - vaří při 214°F (101°C)
- Teplota samovznícení - N/A Nevýbušný
- Viskozita: 890
- Nebezpečné chemické látky Žádné
- pH 6,3-9,6



FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

- Zvyšuje obsah vápníku v betonu
- Zlepšuje utěsnění trhlin při první aplikaci a pomáhá utěsnit budoucí trhliny.
- Netoxický



PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

Sklo, terakotu a glazované dlaždice, mramor a travertin chraňte před potřísněním přípravkem.



APLIKACE

Přípravek ACR Crack & Void Treatment by měl být aplikován pouze na povrch, který byl ošetřen produkty TechCrete 2500, CretePro nebo BridgeDECK. V případě dotazů ohledně použití výrobku nebo kombinace výrobků, kontaktujte prosím technické oddělení svého dodavatele.

UPOZORNĚNÍ: Všechny systémové produkty společnosti Alchemco by měly být aplikovány pouze tehdy, když okolní teplota dosahuje 40 °F (+4 °C) a stoupá nebo 100 °F (+38 °C) a klesá.

Spotřeba

Normální: 1 litr přípravku v průměru postačuje na 13 m podélných trhlin. Může se lišit v závislosti na nasákavosti podkladu, včetně stáří betonu a původní hustoty.

Postup aplikace

1. Výrobky TechCrete 2500, CretePro nebo BridgeDECK aplikujte v souladu s pokyny a předepsaným dávkováním jednotlivých výrobků. Po zaschnutí povrchu na dotek (obvykle 2-6 hodin v závislosti na povětrnostních podmínkách a okolní teplotě) omyjte ošetřované plochy vodou. Pokud je výrobek po 5 hodinách stále mokrá, začněte smývat, abyste odstranili přebytečný materiál z povrchu betonu.

2. Jakmile je plocha na dotek suchá a mytí je dokončeno, naneste na všechny trhliny přípravek ACR Crack & Void Treatment. Přípravek ACR Crack & Void aplikujte přímo na trhliny. Po nanesení přípravku ACR Crack & Void může být zahájena aplikace urychlovacího přípravku ACR Accelerating Agent ACR.



3. Po aplikaci přípravků ACR Crack & Void a ACR Accelerating Agent, nechte aplikaci na dotek zaschnout. Po zaschnutí na dotek začněte smývat přebytečný materiál z povrchu betonu.



OMEZENÍ

Přípravek ACR Crack & Void Treatment nepředstavuje samostatné těsnicí řešení, ale zvyšuje účinnost produktů TechCrete 2500, CretePro a BridgeDECK.



MECHANISMUS A ČASOVÉ SCHÉMA FUNKCE PŘÍPRAVKU

Při použití ve spojení s výrobky TechCrete 2500, CretePro a BridgeDECK se přípravek ACR Crack & Void Treatment stává nedílnou součástí těchto přípravků a utváří tak gelotvornou substanci na bázi modifikovaného křemičitanu sodného, která zabraňuje pronikání vody. Křemičitan sodný se často označuje jako „tekuté sklo“ a jedná se o křemíko-oxygenový polymer obsahující iontové složky sodíku (Na⁺). Křemičitan sodný je díky kovalentním vazbám mezi jednotlivými monomery křemíku-kyslíku-křemíku podobný plasty na bázi uhlíku. Polymerní charakter matrice křemičitanu sodného a polární charakter atomů kyslíku a sodíku umožňuje vazbu molekul vody v polymerní matrici. Modifikovaný křemičitan sodný proniká do betonu a váže se na něj, čímž vytváří bariéru proti vodě a zastavuje ji zevnitř betonu, nikoli na jeho povrchu. Chemická reakce, která tuto bariéru vytváří, je svojí povahou katalytická a **může trvat 3-5 dní, než se dosáhne plné schopnosti zabraňování průniku vody.** Úplné hydroizolační účinky lze očekávat až po úplném vytvoření gelu.



CRACK & VOID

BALENÍ

Přípravek ACR Crack & Void Treatment se dodává jako koncentrát v následujících velikostech;

- Kbelík o objemu 19 l
- Sud o objemu 208 l

**TRVANLIVOST A SKLADOVÁNÍ**

Skladujte v uzavřených nádobách na chladném a suchém místě. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při správném uskladnění má tento výrobek trvanlivost jeden (1) rok.

**ZÁRUKA A SYSTÉMY**

Přípravek ACR Crack & Void Treatment nemá vlastní záruku, ale stává se součástí záruky na jakýkoli systém, se kterým je použit.

Další informace o specifikacích systému Alchemco nebo o dostupných zárukách získáte u místního distributora společnosti Alchemco

**VAROVÁNÍ****NEBEZPEČÍ!**

Tento výrobek může být při požití škodlivý. Po manipulaci s přípravkem si důkladně umyjte ruce, obličej a veškerou odkrytou pokožku. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Vypláchněte
ústa.

Další podrobnosti o bezpečném používání tohoto výrobku naleznete v bezpečnostním listu

