

Oxal NK 100

Zpevňovač (konsolidér) pro přírodní kámen

Vlastnosti výrobku

- bez obsahu rozpouštědel
- připravený k použití
- optimální schopnosti průniku do podkladu
- po vyschnutí nelepí
- otevřený difúzi vodních par
- neobsahuje žádné hydrofobizující přísady
- stupeň uložení gelu > 30 %

Oblasti použití

- pro zpevnění přírodního kamene, cihel, terakoty
- použitelný na minerální a savé podklady
- reaktivace pevnosti

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Před začátkem prací je nutné vyhodnotit stav podkladu. K tomu patří zjištění druhu pojiva, obsahu solí a pórovitosti. Poté doporučujeme aplikovat zkušební plochu pro určení spotřeby a pro zjištění úspěšnosti tohoto opatření. Vyhodnocení úspěšnosti provedeného opatření se posuzuje opticky nebo stavebně-fyzikálním měřením. Pokud bude následovat čištění plochy, je možné aplikovat prvotní zpevnění pro zamezení přílišnému odpadu materiálu z plochy prostřednictvím čištění. Čištění je možné provádět např. pomocí postřiku studenou nebo teplou vodou nebo čištění párou. Plochy určené ke zpevnění musí být povrchově suché a savé.

Zpracování

Oxal NK 100 lze aplikovat postřikem, natíráním nebo ponořením. Při delším ponoření do Oxal NK 100 musí být nádoba vzduchotěsně uzavřena, abychom zabránili gelovatění konsolidéru. Plochy ošetřené Oxal NK 100 nesmí být bezprostředně po aplikaci vystaveny přímému slunečnímu záření. Je potřeba zamezit vyššímu zahřátí ploch. Ideální teploty pro aplikaci leží mezi 10 °C a 20 °C. Relativní vlhkost by měla být > 40 %.

Pro docílení požadovaného úspěchu zpevnění je nutné propenetrovat celou drolivou vrstvu podkladu. Je potřeba aplikovat opakovaně Oxal NK 100 systémem čerstvý do čerstvého do té doby, dokud se bude vsakovat do podkladu. Spotřeba se řídí savostí konkrétního podkladu a pohybuje se mezi 0,5 až 1,5 l/m². Pokud je to potřeba, pak lze po 2-3 týdnech celý proces zpevnění opakovat. Pokud se nedodrží tato lhůta a opětovné ošetření povrchu se provede dříve, pak hrozí nebezpečí zešednutí podkladu.

Po dosažení nasycenosti podkladu je možné povrch z důvodu ochrany proti barevným změnám omýt rozpouštědlem, např. lihem. Po aplikaci musí být ošetřená plocha chráněna před deštěm po dobu dvou až tří dnů.

Další informace

Při použití v uzavřených místnostech se postarejte o dostatečné větrání. Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

Technické hodnoty Oxal NK 100

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Spotřeba	l/m ²	0,5 – 1,5	podle savosti podkladu
Podmínky pro zpracování	°C	10 – 20	teplota vzduchu a podkladu
Hustota	g/cm ³	cca 1	při 25 °C

Vlastnosti výrobku Oxal NK 100

Báze	kyselina křemičitá
Barva	bezbarvý / nažloutlý
Balení	30 kg kanystr 10 kg kanystr
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu minimálně 12 měsíců.
Likvidace obalů	Obaly prosím dokonale vyprázdněte!

Vlastnosti výrobku jsou odvozeny od laboratorních zkoušek a mohou se v praxi lišit. Pro určení vhodných technických vlastností pro jednotlivá použití by měly být provedeny předběžné / průkazní zkoušky vhodnosti použití za konkrétních podmínek.

Poznámka: Údaje v tomto technické listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 02/16. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.