



38 – Odstraňovač výkvětů TOTAL

Odstraňovač vápenných a solných výkvětů, usazenin, vodního kamene a cementových nečistot

Popis výrobku / charakteristika

Vysoce koncentrovaný přípravek, který byl vyvinut pro čištění stěn z cihelného lícového zdiva nebo povrchů s cihelným obkladovým páskem. Používá se také pro odstranění vápenných výkvětů a usazenin z dlaždic, kamene, mozaiky, betonu, dále pro čištění a údržbu bazénů a odstranění vodního kamene ze sanitárních zařízení (toalety, umyvadla, sprchy) popř. nerez, PC, ABS.

Vlastnosti / výhody

- Účinně odstraní vápenné výkvěty, usazeniny a vodní kámen
- Zbaví povrch cementových nečistot
- Přípravek je účinný i bez silného drhnutí podkladu, výsledky jsou okamžitě viditelné
- Nenarušuje povrch cihelných obkladů a zdiva abrazí ani erozí
- Vysoce účinný a spolehlivý
- Vyvážený poměr účinných látek
- Rozpustný ve vodě

Oblast použití

- Pro použití v interiéru i exteriéru
- Cihelné a betonové zdivo s cementovou maltou a cihelný obkladový pásek s cementovou spárovací hmotou
- Podlahy a obklady - dlaždice, keramika
- Na nerez, plexisklo, polykarbonát, ABS

Klasifikace

Technické údaje

Základ	Kyselina fosforečná, kyselina amidosírová, polyethoxylovaný mastný alkohol a povrchově aktivní látky	
Barva	sv.modrá až čirá	
Objemová hmotnost	≈ 1 050± 5% kg/m ³	
pH	1,0 ± 0,5	kapalina s kyselou reakcí
Aplikační teplota	+5 / +30 °C	
Doporučená ideální teplota k aplikaci	+10 / +25 °C	
Doba působení / účinnosti přípravku	ihned až 10 min. 20 – 30 min.	nerez, glazura savé minerální podklady
Ředění	1:4 až 1:5 1:2 až 1:3 1:0 až 1:1	slabé znečištění – nesavé podklady střední znečištění – méně savé podklady (beton, pálený obkladový pásek apod.) silné znečištění – výkvěty, nebo nánosy např. vodní kámen na nerezových površích

Poměr ředění	1:0	1:1	1:2	1:3	1:4	1:5
Spotřeba koncentráту na 1m ² (pro jeden cyklus čištění)	1,0 kg	0,5 kg	0,33 kg	0,25 kg	0,20 kg	0,17 kg
Vydatnost z 1 kg	cca 1 m ²	cca 2 m ²	cca 3 m ²	cca 4 m ²	cca 5 m ²	cca 6 m ²

Pozn.: Spotřeba je pouze orientační a je závislá na síle znečištění a savosti podkladu.

Omezení

Nedoporučená použití: Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě!
Nepoužívat na mramor, žulu a další přírodní kameny, barvené lamináty, smaltované povrchy aj.
Není vhodné používat při poklesu teplot pod +5°C a na přehřáté povrchy pod přímým slunečním zářením.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 210826951/0300



38 – Odstraňovač výkvětů TOTAL

Odstraňovač vápenných a solných výkvětů, usazenin, vodního kamene a cementových nečistot

Různé typy stavebních povrchů s nimiž se lze na fasádách setkat:

PVC – plastová okna	bez reakce
PP – povlaky	bez reakce
Eloxovaný hliník	bez reakce
Hliník bez povrchové úpravy	bez reakce
Nerez	bez reakce
Kovy opatřené syntetickými nátěry	bez reakce
Pozinkované plechy	okamžitá oxidační reakce
PU tmely	bez reakce
Neutrální silikony	bez reakce

Pozn.: Výše uvedené povrchy byly ověřeny formou uložení v neředěném roztoku po dobu 5 min. a následném omytí pitnou vodou. Bez reakce je míněn povrch, který nevykazuje – změnu barvy, zmatnění povrchu nebo jinak viditelnou změnu oproti původnímu povrchu.

Podklad

Podklad musí být zbaven všech hrubých nečistot (mechy, lišejníky aj.) a silných nánosů usazenin mechanickým způsobem (kartáčem, houbou, tlakovým mytím). Vhodným podkladem jsou minerální podklady – betony, pórobetony, neomítnuté cihelné zdivo, cihelné obklady aj.

Příprava

Teplota prostředí a podkladu v rozsahu od +5°C do +30°C (ideálně +10°C až +25°C). Před použitím chraňte okolní plochy jako plasty, přírodní kámen obsahující organické látky aj. proti poškození. Připravte si kartáč nebo špachtli na hrubé nečistoty, nádobu k rozmíchání potřebného množství, nálevku, široký štětec nebo rozprašovač a houbičku, gumové rukavice a ochranné pomůcky.

Rozmíchání

Pro ředění použijte jen pitnou vodu. Pro zachování účinku a dosažení požadovaného efektu je nezbytné dodržet poměr ředění dle tabulky výše.

SAVÉ PODKLADY - postup

špachtlí, tvrdým kartáčem apod.

Celý povrch stěny nejprve řádně prosyťte vodou!!! Pozn.: Při použití přípravku na suchý podklad totiž hrozí, že dojde k rozpuštění výkvětů a zpětnému vsáknutí do svého porézního podkladu vzniklým roztokem. Celý dlouhodobý cyklus tvorby výkvětů se tak opakuje. Proto je nutné podklad před aplikací přípravku nejprve důkladně prosytit vodou a udržovat zdivo i spáry stále vlhké pod místy, kde výkvěty stále ještě odstraňujeme. Tímto krokem zabráníte, aby již rozpuštěný uhlíčitán vápenatý znovu pronikl do podkladu. U velkých ploch doporučujeme postupovat ve všech následných krocích odspodu stavby směrem vzhůru!

K důkladnému prosycení podkladu dojde nejlépe, když se po prvním smáčení povrchu po cca 5 – 10 minutách (dle povětrnostních podmínek) proces smáčení znovu zopakuje.

Jakmile je povrch matně vlhký, aplikujte přípravek rozprašovačem, válečkem nebo molitanovou houbou. Pokud je podklad ještě značně mokrý tj. viditelně lesklý, pak se snižuje účinek čističe, neboť se po nanesení přípravku na podklad v podstatě dále naředí. Pokud používáte již značně naředěný roztok, jeho účinek v kombinaci s mokrým podkladem nemusí být patrný. Používejte ochranné pomůcky (gumové rukavice, ochranné brýle popř. respirátor)! Při použití štětce, válečku nebo molitanové houby se eliminuje vznik aerosolů. Přípravek nechte působit cca 5 minut dle míry znečištění povrchu, povětrnostních podmínek a savosti podkladu. **Pokud začne být podklad povrchově suchý, opět aplikujte přípravek na podklad. Podklad je nutné udržovat stále vlhký!** V průběhu působení přípravku lze postupně mechanicky uvolňovat nečistoty kartáčem, padem nebo měkkým hadrem či houbičkou.

Mechanicky odstranit silné vrstvy vápenných usazenin nebo vodního kamene – např. ostrou stěrkou, Poté povrch důkladně opláchněte tlakovou vodou a ošetřete povrch mýdlovou (jarovou) vodou pro neutralizaci povrchu. Ponechte krátce působit a povrch znovu důkladně opláchněte vodou.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 210826951/0300



38 – Odstraňovač výkvětů TOTAL

Odstraňovač vápenných a solných výkvětů, usazenin, vodního kamene a cementových nečistot

Při slabém znečištění povrchu postačí jeden cyklus čištění např. pomocí rozprašovače. U silnějšího znečištění a silnějších vrstev se po oschnutí povrchu můžou výkvěty v některých místech znovu objevit. V takovém případě postup čištění lokálně opakujte popř. použijte i mechanického čištění např. molitanovou houbou. Znatelný výsledek je již po cca 30 – 60 min. po ukončení všech procesů při 20-25°C.

NESAVÉ PODKLADY - postup

Na nerezové přechodové lišty podlah apod. nastříkejte pár kapek na vlhkou houbičku nebo hadřík, a povrch očistěte. U větších ploch doporučujeme naředit přípravek v poměru 1:4 až 1:5 do rozprašovače, povrch očistit a poté omýt vodou. Na zvláště znečištěné nerezové části nalít přípravek neředěný, nechat působit několik minut a potom důkladně opláchnout vodou. Odnímatelné části lze ponořit do lázně, pevné části lze obalit hadrem namočeném v přípravku.

Upozornění

Pokud si nejste jistí reakcí přípravku s podkladem, odzkoušejte celý postup na méně viditelném místě. V případě docílení očekávaného výsledku poté aplikujte na zbytek čištěné plochy.

Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Požívejte výhradně pro účely uvedené na etiketě či v TL výrobku! **Nepoužívat na mramor, žulu a další přírodní kameny, barvené lamináty, smaltované povrchy aj. Nepoužívat na podklady (spárovací hmoty a jiné malty) s obsahem vápence (uhlíčitán vápenatý – CaCO₃), u kterých vápenec nahradil jemná plniva jako je křemičitý písek!** Není vhodné používat při poklesu teplot pod +5°C a na přehřáté povrchy pod přímým slunečním zářením. Používejte ochranné pomůcky - gumové rukavice, ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít. **Při aplikaci pomocí rozprašovačů doporučujeme použít vhodné respirátory proti aerosolům!**

Vzhledem k silné kyselé reakci roztoku není barevnost roztoku stálá a může se postupem času změnit ze světle modré až po světle žlutomodrou, což nemá vliv na funkci přípravku!

Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Balení

Plastová láhev 1 kg

Plastový kanystř 5 kg

Skladovatelnost

V originálním neporušeném obalu při teplotách od +5°C do +40°C. Skladovatelnost 48 měsíců od data výroby. Nevystavovat přímému slunečnímu záření. **Výrobek nesmí zmrznout!** Převážte při teplotách nad +5°C.

Platnost TL č. 38

Aktualizováno dne: 10.02.2025

Číslo vydání: 4

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 210826951/0300