

## VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY TECHNISTONE, a.s.

- Část I: Obchodní podmínky pro prodej
- Část II: Reklamační řád
- Část III/1: Obecný technický manuál
- Část III/2: Technický manuál pro instalaci dlažby
- Část III/3: Manuál pro čištění a údržbu
- Část III/4: Technický manuál pro kamenické dílny

### ČÁST III/3

# MANUÁL PRO ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBU Technistone®

#### **Technistone, a.s.**

Bratří Štefanů 1070, 500 03 Hradec Králové

Tel.: +420 495 714 711, fax: +420 495 714 709

IČO: 25932080, DIČ: CZ25932080

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,  
oddíl B, vložka 1982,

e-mail: [info@technistone.cz](mailto:info@technistone.cz), [www.technistone.cz](http://www.technistone.cz)

## Obsah:

1. Obecné informace k údržbě a čištění .....	6
2. Důležité pokyny k čištění výrobku.....	7
2.1. Doporučené speciální prostředky.....	7
2.1.1. Čištění a údržba (rychlý přehled).....	14
2.2. Doporučené vybavení na strojní ošetření výrobku na podlahách .....	19
2.3. Čištění povrchu výrobku .....	19
2.3.1. Čištění výrobku po pokládce, či před aplikací ochranné vrstvy .....	19
2.3.2. Čištění výrobku v domácnostech (kuchyňské desky, stolky..) .....	20
2.3.3. Čištění výrobků s vysokou zátěží (obchody, bary).....	20
2.3.4. Strojní čištění podlah.....	20
2.4. Speciální povrchy .....	21
2.5. Ochrana před abrazivními mechanickými nečistotami.....	21
2.6. Čištění exteriérových fasádních obkladů Technistone Exterior® .....	22

## 1. Obecné informace k údržbě a čištění

Odolnost povrchu výrobku Technistone® vůči mechanickým a chemickým vlivům je určena použitými surovinami (silikáty, vytvrzená polyesterová pryskyřice). Tvrdost povrchu (6 – 7 stupně dle Mohse), kompaktnost a velice nízká nasákavost činí výrobek vysoce odolným vůči běžným vlivům. Přesto se z důvodu ochrany povrchu výrobku před dlouhodobým působením abrazivních nečistot (platí zejména pro výrobek položený na podlahách) doporučuje provádět pravidelně údržbu a čištění povrchu výrobku. Tak se zajistí stabilita povrchové úpravy a estetického vzhledu výrobku.

Výrobek užitý pro např. kuchyňské desky nevyžaduje speciální údržbu a udržuje se běžnými neabrazivními kuchyňskými čistícími prostředky. Přesto zde jsou i pro tyto aplikace výrobku uvedena čisticí a konzervační prostředky povrchu, která výrazně usnadní údržbu povrchu při běžném kuchyňském provozu, např. při dlouhodobém a pravidelném kontaktu s vystříklými kapičkami tuků při smažení, či zasýchajícími kapkami špinavé vody.

Na trhu jsou dostupné různé speciální prostředky určené ke zvýšení ochrany proti skvrnám (impregnace, různé přípravky s obsahem vosků), které Vám ulehčí běžnou údržbu v domácnosti.

Čištění a údržba konglomerovaného kamene Technistone® závisí na druhu opracování povrchu výrobku, umístění výrobku, mechanickém zatížení výrobku atd. Čištění a údržba zejména větších ploch se doporučuje svěřit specializované firmě, která má zkušenosti s údržbou výrobku Technistone nebo konglomerovaného kamene.

Materiál lze ošetřovat volně prodejnými nekoncentrovanými mycími prostředky, pro častější údržbu a čištění však doporučujeme použití výrobků firem: Technistone a. s. - Techniset, Fila, Bellinzoni, Moeller Chemie, Lithofin, HG International, Akemi, Lasselsberger, atd.

Další informace naleznete na našich webových stránkách: [www.technistone.cz](http://www.technistone.cz).

### Upozornění!

Materiál **Taurus Blue Bahia** obsahuje modrý nerost Sodalit, který je citlivý na silné čisticí prostředky. Nedoporučujeme ošetřovat tento materiál čisticími přípravky i s malým obsahem kyselin. Úplně se vyhněte prostředkům na bázi silných kyselin. Pro údržbu je velmi důležité čistit tento materiál pouze vodou nebo neutrálními čisticími prostředky! Je také důležité odstranit např. citron nebo ocet z povrchu materiálu co nejdříve.

Materiál **Crystal Dark Shell** je jedinečný svým obsahem přírodních škeblí a lastur, které jsou citlivé na silné čisticí prostředky. Proto nedoporučujeme používat čisticí prostředky s obsahem kyselin, alkálií či s bělicím účinkem. Pro údržbu je velmi důležité čistit tento materiál pouze vodou nebo neutrálními čisticími prostředky!

Materiál na mramorové bázi (jako je např. **Atlas 01**) obsahuje kromě křemičitých písků také frakce mramoru, které jsou citlivé na kyselé čisticí prostředky. Nedoporučujeme ošetřovat tento materiál čisticími přípravky i s malým obsahem kyselin. Úplně se vyhněte prostředkům na bázi silných kyselin. Pro údržbu je

velmi důležité čistit tento materiál pouze vodou nebo neutrálními čisticími prostředky! Je také důležité odstranit např. citron nebo ocet z povrchu materiálu co nejdříve.

***Je velmi důležité dodržet tyto instrukce, aby nedošlo ke zničení povrchu těchto materiálů!***

## **2. Důležité pokyny k čištění výrobku**

**Před použitím zvoleného čisticího či ochranného prostředku (zejména platí pro průmyslové čisticí prostředky na čištění dlažeb) je nutno provést zkoušku na malé ploše a teprve po vyhodnocení výsledků na oschlém výrobku provést celkovou aplikaci!!**

**Většinu prostředků je třeba ředit dle návodu výrobce!!**

**Po použití čisticích prostředků je vždy nutné čisticí prostředek a uvolněnou nečistotu z povrchu výrobku rychle a pečlivě odstranit a povrch důkladně umýt čistou vodou!!**

**Delší a ne nezbytně nutné časové působení agresivních čistidel pravděpodobně naruší povrch výrobku!!**

**Povrch výrobku (zejména při leštěné povrchové úpravě) dlouhodobě neodolává působení silných alkálií (NaOH, KOH...) a ani krátkodobě neodolává kyselině fluorovodíkové (HF). Tyto chemikálie jsou obsaženy v některých čisticích prostředcích, které jsou na trhu dostupné. Proto je důležité používat pro čištění ploch pouze výrobky vhodné pro čištění konglomerovaného kamene, které nemusí být totožné s čisticími prostředky na přírodní granity, či keramiku.**

**K čištění, zejména po položení a spárování dlažby nebo k čištění dlouhodobě silně zašpiněné dlažby používejte doporučené produkty a nikoliv namíchané roztoky chemikálií (louh, kyselina solná, chlornan...). Čištění a údržba zejména větších ploch se doporučuje svěřit specializované firmě, která má zkušenosti s údržbou výrobku Technistone nebo konglomerovaného kamene.**

**Je třeba respektovat a dodržovat příslušná doporučení výrobců týkající se použití (např. ředění...) a bezpečnostní listy použitých prostředků. Je nutno používat ochranné pomůcky dle pokynů výrobce**

**Dále je třeba posoudit a respektovat níže uvedené skutečnosti, které se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Jsou zde uvedeny všeobecné pokyny, jelikož výrobce konglomerovaného kamene nemá žádný vliv na konkrétní podmínky provádění údržby.**

### **2.1. Doporučené speciální prostředky**

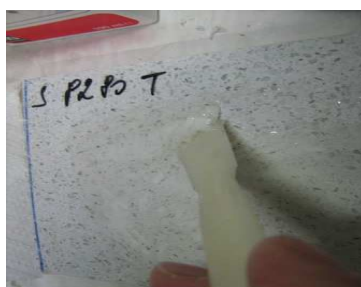
Pro čištění a údržbu se doporučuje používat výrobky firem Technistone a. s. (Techniset), Fila, Bellinzoni, Moeller Chemie, Lithofin, HG International, Akemi, Lasselsberger, Industrial Chem Italia atd. Firmy nabízejí ucelené řady výrobků pro tyto účely.

## Ukázky čištění výrobků Technistone®:

### HG Graffiti remover



### HG odstraňovač silikonového kytu



Firma: Technistone a.s. ( <a href="http://www.technistone.cz">www.technistone.cz</a> )			
Produkt	Použití		Poznámka
TS Pomerančový čistič	Pravidelná údržba	odstraňovač mastnoty a běžných nečistot	-
TS Protection	Ochrana povrchu	impregnace	střední zvýraznění odstínu

Firma: Fila ( <a href="http://www.filachim.com">www.filachim.com</a> )			
Produkt	Použití		Poznámka
Fila Cleaner	Pravidelná údržba	univerzální čistič na podlahy	nutno ředit, bez oplachu pouze u největšího ředění!
Fila Formula Marmo		čistí a ošetřuje lesklé materiály	zvýrazňuje lesk
Fila Refresh		čistí a zároveň ošetřuje povrch	-
Fila Brio		univerzální čistič	neoplachuje se
Deterdek	Intenzivní čištění	kyselý čistič vápenných usazenin a rzi	nutno ředit, omezená doba působení!
Fila PS/87		čistí, odmašťuje a odstraňuje skvrny a vosk z podlah	možno ředit, dle použití!
Fila SR/95		silný čistič organických skvrn, odstraňovač rzi	-
Fila NoSpot		odstraňovač skvrn ve spreji	-

<b>Firma: Fila</b> ( <a href="http://www.filachim.com">www.filachim.com</a> )			
Produkt	Použití		Poznámka
Fila Fuganet		čistič na spáry	-
Fila No Paint Star	Speciální použití	odstraňovač graffiti	důkladně opláchnout!
Fila CR10		odstraňovač epoxidových zbytků	-
Fila Long Life	Ochrana povrchu	vosk	možno ředit, vysoký lesk bez leštění
Fila Kristall		vosk	-
Fila Classic		vosk	možno ředit
Fila Fugaproof		impregnace spár	vodouředitelná, vhodná pro mozaiky
Fila Stone Plus		impregnace	<b>se zvýrazněním barvy!</b>
Fila MP/90		impregnace, impregnace proti kapalným nečistotám	<b>bez zvýraznění barvy!</b>

<b>Firma: Zenit s. r. o., Čáslav</b> ( <a href="http://www.zenit-caslav.eu">www.zenit-caslav.eu</a> )			
Produkt	Použití		Poznámka
Real univerzální odmašťovač	Pravidelná údržba	odstraňovač mastnoty a nečistot	nutno důkladně opláchnout
Real čistič koupelen		odstraňovač vod. kamene, rzi, zbytků mýdel	omezená doba působení, nutno opláchnout
Hit podlaha		univerzální čistič	možno ředit, dle použití, neředit, nutno opláchnout
Real MAXI Universal	Intenzivní čištění	odstraňuje špínu a mastnotu bez šmouh, ochranný film	možno ředit, dle použití, neředit, nutno opláchnout
Real Dezinfektant		čistí a dezinfikuje	-

<b>Firma: Moeller Chemie</b> ( <a href="http://www.moeller-chemie.de">www.moeller-chemie.de</a> , <a href="http://www.moellerstonecare.eu">www.moellerstonecare.eu</a> )			
Produkt	Použití		Poznámka
HMK-P1 RSP -three in one-	Pravidelná údržba	3 v 1 - čistí, pečuje, chrání	-
HMK-P24 Liquid stone soap "no rinse"		základní umývání, 100% přírodní, pH 7	nutno ředit!
HMK-R55 Intensive cleaner		základní čistič, bez kyselin	možno ředit, omezená doba působení!
HMK-R75 Exterior stone cleaner	Intenzivní čištění	silný čistič kamene	nutno ředit, omezená doba působení!
HMK-R54 Stripper-stain remover		rozpuštědlo nečistot	
HMK-R63 Cement film remover		odstraňovač cementového závoje, silný kyselý čistič	nutno ředit, omezená doba působení!
HMK-R77 Rust remover		odstraňovač rzi, kyselý čistič	omezená doba působení!
HMK-R52 Oil and wax remover		odstraňovač oleje a vosku	-

<b>Firma: Moeller Chemie</b> ( <a href="http://www.moeller-chemie.de">www.moeller-chemie.de</a> , <a href="http://www.moellerstonecare.eu">www.moellerstonecare.eu</a> )			
HMK-S34 Silicone impregnator - extra protection	Ochrana povrchu	impregnace	bez zvýraznění barvy!
HMK-S42 Colour enhancer		impregnace	<b>se zvýrazněním barvy!</b>
HMK-S39 Stone sealer - high gloss		impregnace, lesklá	<b>se zvýrazněním barvy!</b>
HMK-S32 Water base impregnator		impregnace	bez zvýraznění barvy!

<b>Firma: Lithofin</b> ( <a href="http://www.lithofin.de">www.lithofin.de</a> )			
Produkt	Použití		Poznámka
Lithofin MN Easy-Clean	Pravidelná údržba	čistí a ochraňuje, středně alkalický	-
Lithofin MN Easy-Care Cleaner		čistič na podlahy, středně alkalický	nutno ředit, zvýrazňuje barvu!
Lithofin MN Power-Clean	Intenzivní čištění	čistič, středně alkalický	nutno ředit, omezená doba působení!
Lithofin Oil-Ex		odstraňovač oleje a mastnoty	-
Lithofin MN Builders Clean		velmi silný čistič cementových zbytků, kyselý	nutno ředit, omezená doba působení!
Lithofin Wax-off		odstraňovač organických nečistot a vosků	omezená doba působení!
Lithofin Rust-EX		odstraňovač rzi, středně alkalický	omezená doba působení!
Graffiti-Remover	Speciální použití	odstraňovač graffiti	důkladně opláchnout!
Lithofin MN Protector	Ochrana povrchu	impregnace	u leštěných materiálů může zvýraznit lesk, u drsných barvu!

<b>Firma: Akemi</b> ( <a href="http://www.akemi.de">www.akemi.de</a> )			
Produkt	Použití		Poznámka
Quartz Clean & Care	Pravidelná údržba	čistí a ošetřuje, ve spreji	snadné použití!
Crystal Clean		čistí a zároveň ošetřuje povrch	-
Mild Stone soap (Mýdlo k ošetřování kamene)		základní umývání a současně ochrana	nutno ředit!
Quartz Intensive Cleaner	Intenzivní čištění	čistič bez obsahu kyselin ve spreji	snadné použití!
Stone cleaner (Čistič kamene)		alkalický odstraňovač špíny, mastnoty a lehkých cementových povlaků	nutno ředit, omezená doba působení!
Ceramics Ceement Film Remover (Odstraňovač cementových nánosů)	Speciální použití	silný kyselý čistič vápenných usazenin a cementových nánosů	nutno ředit, omezená doba působení!
Rust Remover (Odstraňovač rzi)		silný kyselý čistič rzi	omezená doba působení!
Wax Stripper (Odstraňovač vosku)		odstraňovač vosků a mastnoty	omezená doba působení!
Quartz Polish		lesk na kámen ve spreji	snadné použití!

<b>Firma: Akemi (<a href="http://www.akemi.de">www.akemi.de</a>)</b>			
Graffiti-Remover		odstraňovač graffiti	důkladně opláchnout!
Stone Impregnation (Anti-skvrna)	Ochrana povrchu	impregnace bez zvýraznění barvy!	U některých materiálů může dojít k mírnému prohloubení barevného odstínu!

<b>Firma: Lasselsberger, s.r.o. (RAKO System) (<a href="http://www.rako.cz/rako-system/produkty">www.rako.cz/rako-system/produkty</a>)</b>			
Produkt	Použití		Poznámka
CL 803	Pravidelná údržba	čisticí prostředek pro všechny leštěné povrchy	možno ředit, nutno důkladně opláchnout!
CL 802		odstranění cementových zbytků	důkladně opláchnout!
CL 804		široké spektrum odstranění nečistot	možno ředit, nutno důkladně opláchnout!

<b>Firma: Industrial Chem Italia (<a href="http://www.industrialchemitalia.com">www.industrialchemitalia.com</a>)</b>			
Produkt	Použití		Poznámka
Antislip K 37	Speciální použití	prostředek vytvářející protiskluzné pásy	-
New Microkem DC8	Ochrana povrchu	impregnace proti nečistotám	zvýšení lesku

<b>Firma: HG International (<a href="http://www.hg.eu">www.hg.eu</a>)</b>			
Produkt	Použití		Poznámka
HG čistič na desky kuchyňské linky z přírodního kamene	Pravidelná údržba	čistič pro každodenní údržbu	-
HG každodenní čistič - keramické desky		čistič pro každodenní údržbu	-
HG čistič mramorových koupelen		odstraňovač špíny a vápenných usazenin	možno ředit, důkladně opláchnout!
HG streak free		čistí podlahy bez šmouh	-
HG odstraňovač skvrn	Intenzivní čištění	velmi silný odstraňovač skvrn a odmašťovač	nutno ředit, důkladně opláchnout!
HG odstraňovač barevných skvrn z mramoru		odstraňovač skvrn	omezená doba působení!
HG super odstraňovač		velmi silný odstraňovač nečistot, mastnoty a vosků	nutno ředit, důkladně opláchnout!
HG absorbovač oleje a mastných skvrn		absorbovač olejových a mastných skvrn	-
HG odstraňovač mastnoty		odstraňovač olejových a mastných skvrn	nutné opláchnout!
HG čistič spár		čistič spár	nutné opláchnout!
HG odstraňovač zbytků cementu		silný odstraňovač cementových povlaků	nutno ředit, důkladně opláchnout!
HG odstraňovač cementových povlaků z		odstraňovač cementových a vápenatých povlaků	nutno ředit!



<b>Firma: HG International (www.hg.eu)</b>			
Produkt	Použití		Poznámka
mramoru			
HG odstraňovač silikonového kytu	Speciální použití	odstraňovač silikonového tmelu	-
HG Graffiti Remover		odstranění graffiti	důkladně opláchnout!
HG ochranná politura na mramor a přírodní kámen	Ochrana povrchu	impregnace vhodná do koupelen	bez zvýraznění barvy!
HG Top protector		ochrana proti skvrnám	bez zvýraznění barvy!

<b>Firma: Knief, Euroseal (www.kniefco.com, www.euroseal.com)</b>			
Produkt	Použití		Poznámka
Clean & Shine 880	Pravidelná údržba	čistidlo & kondicionér, lesklý	nutno ředit
PH-Rince 800		neutrální čistič, lesklý	nutno ředit
Alfa 750	Intenzivní čištění	silný alkalický čistič	nutno ředit, omezená doba působení!
Eurowax 1900	Speciální použití	vosk, velmi tvrdý a odolný UV, lesklý	-
Slipproof 1300		protiskluz	-
Aquapro 1010	Ochrana povrchu	<b>bez zvýraznění barvy!</b>	interní a externí použití

<b>Firma: Stone Care International (SCI) (www.stonecare.com)</b>			
Produkt	Použití		Poznámka
Clean En Counters	Pravidelná údržba	běžný čistič na konglomerovaný kámen	-

<b>Firma: GF Chemie (www.nanoinduro.de)</b>			
Produkt	Použití		Poznámka
Nanoinduro	Ochrana povrchu	Impregnace – ochrana proti skvrnám, vodě i oleji	-

<b>Firma: Miracle Sealant Company (MSC) (www.miraclesealants.com)</b>			
Produkt	Použití		Poznámka
511 Impregnator	Ochrana povrchu	impregnace	-
511 H <sub>2</sub> O Plus		impregnace na vodní bázi	-

Firma: Tenax S.p.A. ( <a href="http://www.tenaxquarzo.it">www.tenaxquarzo.it</a> , <a href="http://www.boudacommercio.cz">www.boudacommercio.cz</a> )			
Produkt	Použití		Poznámka
Skuda universal	Ochrana povrchu	impregnace	-

Firma: Bellinzoni ( <a href="http://www.bellinzoni.com">www.bellinzoni.com</a> , <a href="http://www.bellinzoni.cz">www.bellinzoni.cz</a> )			
Produkt	Použití		Poznámka
Wash and polish L&L	Pravidelná údržba	čistí a leští současně	nutno ředit
Antislip clean & polish AS 22		současné mytí a voskování s protismykem	nutno ředit
Detergent Lem 3	Intenzivní čištění	hloubkové mytí kamene s vysokou účinností	možno ředit, důkladně opláchnout!
Extra strong detergent Bert 27		silný kyselý čistič, hloubkové čištění a odmaštění zašlé špíny, cementových povlaků a částečně i rzi	nutno ředit, omezená doba působení důkladně opláchnout!
Alcaline based cleaner K 3		extra silný alkalický čistič, odstraňovač špíny a mastnoty	nutno ředit, omezená doba působení důkladně opláchnout!
Hygienix		čistí a desinfikuje	-
Wax remover Decer Dos		intenzivní odstranění starých vosků	nutno ředit
Ultra Stripper gel		účinný odstraňovač mastnoty, vosků, olejů, špíny	nutno ředit, omezená doba působení důkladně opláchnout!
Antique Finish Liquid Vieux	Speciální použití	spec. impregnace <b>se zvýrazněním barvy</b> , lesklá	-
Protective Consolidating Porosil		spec. impregnace <b>se zvýrazněním barvy!</b> chrání před povětrnostními vlivy, kyselými dešti a UV záření	-
Pasta Mangia Macchia		spec. pasta k odstranění a vyčištění skvrn	-
Anti-Graffiti Strip-Vapor		ochrana před grafity	-
Wall Clean		odstraňovač graffiti	důkladně opláchnout!
Block D70	Ochrana povrchu	impregnace se zvýrazněním barvy!	možno ředit
Ker 13-D		hydrofobní impregnace bez zvýraznění barvy!	-
Idea XC		impregnace se zvýrazněním barvy!	vytváří tzv. „mokrý efekt“
Idea HP		impregnace bez zvýraznění barvy!	přírodní vzhled
Idea Dark		impregnace se zvýrazněním barvy!	výrazný efekt pro tmavé barvy!
Idea Gold		Impregnace bez zvýraznění barvy!	-
Spray RR / 1		voskování dlažeb, lesklý, prohlubuje barvu	nutno ředit
Antislip polisher As 11		voskování s protismykem, lesklý, prohlubuje barvu	nutno ředit
Liquid wax Mythos		voskování silně namáhaných dlažeb, lesklý, oživuje barvy materiálu	nutno ředit

### 2.1.1. Čištění a údržba (rychlý přehled)

Kuchyňské desky a koupelna		Pravidelné každodenní čištění	Intenzivní čištění (skvrny)	Odstraňování vodního kamene	Ochrana povrchu
Technistone	TS Pomerančový čistič	x			
	TS Protection				x
GF Chemie	Nanoinduro				x
SCI	Clean En Counters	x			
MSC	511 Impregnator				x
	511 H <sub>2</sub> O Plus				x
Fila	Fila Formula Marmo	x			
	Fila Brio	x			
	Fila SR/95		x		
	Fila Refresh	x			x
	Fila NoSpot		x		
	Fila Fuganet			x	
	Fila Fugaproof				x
	Fila Stone Plus				x
	Fila MP/90				x
Moeller Chemie	HMK-P1 RSP -three in one-	x			
	HMK-P24 Liquid stone soap "no rinse"	x			
	HMK-R55 Intensive cleaner	x			
	HMK-R77 Rust remover		x		
	HMK-S34 Silicone impregnator - extra protection				x
	HMK-S42 Colour enhancer				x
	HMK-S39 Stone sealer - high gloss				x

Kuchyňské desky a koupelna		Pravidelné každodenní čištění	Intenzivní čištění (skvrny)	Odstraňování vodního kamene	Ochrana povrchu
	HMK-S32 Water base impregnator				x
Lithofin	Lithofin MN Easy-Clean	x			
	Lithofin MN Power-Clean		x		
	Lithofin Oil-Ex		x		
	Lithofin Rust-EX		x		
	Lithofin MN Protector				x
HG International	HG čistič na desky kuchyňské linky z přírodního kamene	x			
	HG každodenní čistič - keramické desky	x			
	HG čistič mramorových koupelen	x		x	
	HG odstraňovač skvrn		x		
	HG odstraňovač barevných skvrn z mramoru		x		
	HG odstraňovač mastnoty		x		
	HG super odstraňovač		x		
	HG ochranná politura na mramor a přírodní kámen				x
	HG Top protector				x
Bellinzoni	Wash and polish L&L	x			x
	Detergent Lem 3		x		
	Antique Finish Liquid Vieux				x
	Protective Consolidating Porosil				x
	Hygienix		x		
	Pasta Mangia Macchia		x		
	Block D70				x
	Ker 13-D				x
	Idea XC				x
	Idea HP				x
	Idea Dark				x

Kuchyňské desky a koupelna		Pravidelné každodenní čištění	Intenzivní čištění (skvrny)	Odstraňování vodního kamene	Ochrana povrchu
	Idea Gold				x
Akemi	Quartz Clean & Care	x			
	Crystal Clean	x			x
	Quartz Intensive Cleaner		x		
	Rust Remover (Odstraňovač rzi)		x		
	Stone Impregnation (Anti-skvrna)				x
Zenit Čáslav	Real univerzální odmašťovač	x			
	Real Dezinfektant		x		
	Real čistič koupelen	x		x	
Industrial Chem Italia	New Microkem DC8				x
Tenax	Skuda universal				x
Lasselsberger	CL 804	x			
Knief	Alfa 750		x		

Dlažba - podlahy		Pravidelné každodenní čištění	Intenzivní čištění (skvrny)	Ochrana povrchu	Voskování	Odstraňování starého vosku a mastnoty
Fila	Fila Cleaner	x				
	Deterdek		x			
	Fila PS/87		x			x
	Fila NoSpot		x			
	Fila Fuganet		x			
	Fila Long Life				x	
	Fila Kristall				x	
	Fila Classic				x	

Dlažba - podlahy		Pravidelné každodenní čištění	Intenzivní čištění (skvrny)	Ochrana povrchu	Voskování	Odstraňování starého vosku a mastnoty
	Fila Fugaproof			x		
Moeller Chemie	HMK-R75 Exterior stone cleaner		x			
	HMK-R54 Stripper-stain remover		x			x
	HMK-R63 Cement film remover		x			
	HMK-R77 Rust remover		x			
	HMK-R52 Oil and wax remover					x
	HMK-S34 Silicone impregnator - extra protection			x		
	HMK-S42 Colour enhancer			x		
	HMK-S39 Stone sealer - high gloss			x		
	HMK-S32 Water base impregnator			x		
Lithofin	Lithofin MN Easy-Care Cleaner	x				
	Lithofin Oil-Ex					x
	Lithofin MN Builders Clean		x			
	Lithofin Wax-off					x
	Lithofin Rust-EX		x			
	Lithofin MN Protector			x		
HG International	HG streak free	x				
	HG odstraňovač skvrn		x			
	HG odstraňovač barevných skvrn z mramoru		x			
	HG super odstraňovač		x			
	HG absorbovač oleje a mastných skvrn		x			
	HG odstraňovač zbytků cementu		x			
	HG odstraňovač cementových povlaků z mramoru		x			
Bellinzoni	Wash and polish L&L	x		x		
	Antislip clean & polish AS 22	x			x	
	Extra strong detergent Bert 27		x			
	Alcaline based cleaner K 3		x			
	Wax remover Decer Dos		x			x
	Ultra Stripper gel		x			
	Antique Finish Liquid Vieux			x		
	Protective Consolidating Porosil			x		

Dlažba - podlahy		Pravidelné každodenní čištění	Intenzivní čištění (skvrny)	Ochrana povrchu	Voskování	Odstraňování starého vosku a mastnoty
	Pasta Mangia Macchia		x	x		
	Block D70			x		
	Ker 13-D			x		
	Idea XC			x		
	Idea HP			x		
	Idea Dark			x		
	Idea Gold			x		
	Spray RR / 1				x	
	Antislip polisher As 11				x	
	Liquid wax Mythos				x	
Akemi	Mild Stone soap (Mýdlo k ošetřování kamene)	x				
	Crystal Clean	x		x		
	Stone cleaner (Čistič kamene)		x			
	Ceramics Cement Film Remover (Odstraňovač cementových nánosů)		x			
	Rust Remover (Odstraňovač rzi)		x			
	Wax Stripper (Odstraňovač vosku)					x
Zenit	Hit podlaha	x				
	Real MAXI Universal		x			
Industrial Chem Italia	New Microkem DC8					x
Lasselsberger	CL 803	x				
	CL 804	x				
Knief	Clean & Shine 880	x				
	PH-Rince 800	x				
	Alfa 750		x			
	Eurowax 1900				x	
	Aquapro 1010			x		

Speciální údržba	Odstraňování silikonového tmelu/epoxidových zbytků	Odstraňování graffiti	Lesk na kámen	Čištění spár	Protiskluz
HG International - HG odstraňovač silikonového kytu	x				
HG International - HG Graffiti Remover		x			
HG International - HG čistič spár				x	
Bellinzoni - Anti-Graffiti Strip-Vapor		x			
Bellinzoni – Wall Clean		x			
Akemi – Graffiti- Remover		x			
Akemi - Quartz Polish			x		
Fila - Fila Fuganet				x	
Fila - Fila No Paint Star		x			
Fila CR10	x				
Lithofin - Graffiti-Remover		x			
Industrial Chem Italia - Antislip K 37					x
Knief - Slipproof 1300					x

## 2.2. Doporučené vybavení na strojní ošetření výrobku na podlahách

- jednokotoučový podlahový mycí stroj o otáčkách 200 – 300 ot/min (na všechny operace) vysavač na vodu, resp. vodní extraktor
- nylonové podložky (pady) s kančím chlupem (na mytí), bílé PAD LUX (na nanášení a rozlešťování)
- mikrovláknový mop na nanášení a roztírání vosků a impregnací v hliníkové konstrukci

## 2.3. Čištění povrchu výrobku

### 2.3.1. Čištění výrobku po pokládce, či před aplikací ochranné vrstvy

Na povrch výrobku aplikuje vhodný čistič (nejlépe strojně, vždy PAD kotouči). Po jeho působení (pouze po nezbytně nutnou dobu) se čistič spolu s uvolněnou nečistotou pečlivě odstraní (nejlépe strojně tzv. vodním extraktorem, kdy současně dochází k tlakovému vymývání nečistot spolu s jejich odsáváním). Po použití těchto prostředků JE NUTNÉ následně omýt povrch výrobku mýdlem a čistou vodou!!



### 2.3.2. Čištění výrobku v domácnostech (kuchyňské desky, stolky..)

Výrobek užitý pro např. kuchyňské desky nevyžaduje speciální údržbu a udržuje se běžnými neabrazivními kuchyňskými čisticími prostředky, např. Pomerančový čistič Techniset. V případě potřeby intenzivního čištění (např. odstranění starých tuků kolem varné desky, vodní kámen u dřezu...) je možné použít doporučené přípravky. Po použití těchto přípravků je NUTNÉ následně omýt povrch výrobku saponátem a čistou vodou!! Delší a ne nezbytně nutné časové působení agresivních čistidel může narušit povrch výrobku.

### 2.3.3. Čištění výrobků s vysokou zátěží (obchody, bary)

Obecně doporučujeme impregnaci a čištění dlouhodobě silně zašpiněné podlahy svěřit odborným firmám. Přesto uvádíme alespoň několik důležitých zásad:

- K čištění dlouhodobě silně zašpiněné dlažby používejte doporučené produkty a nikoliv namíchané roztoky chemikálií (louh, kyselina solná, chlornan...). Před použitím zvoleného čisticího či ochranného prostředku (zejména platí pro průmyslové čisticí prostředky na čištění dlažeb) je nutno provést zkoušku na malé ploše a teprve po vyhodnocení výsledků na oschlém výrobku provést celkovou aplikaci.
- Pro ochranu výrobků s takovou zátěží se doporučují impregnační prostředky a vosky doporučené výrobcem. **Ochranné a impregnační prostředky** se vždy nanášejí na čistý a suchý povrch.
- V případě předpokládaného vyššího mechanického zatížení výrobku spojeného s vyšší přítomností abrazivních a kapalných nečistot se doporučuje instalovat čisticí zónu před vstupem na plochu. Ta zachytí, zejména v zimním období, velkou část nečistot a tím ochrání povrch výrobku a zamezí rychlému úbytku vrstvy ochranného vosku. Čisticí zóny se doporučuje instalovat zejména v obchodech, kancelářích, halách, chodbách se vstupem přímo z ulice.

### 2.3.4. Strojní čištění podlah

Doporučené vybavení na strojní ošetření výrobku na podlahách - jednokotoučový podlahový mycí stroj o otáčkách 200 – 300 ot./min. (na všechny operace), vysavač na vodu, resp. vodní extraktor, nylonové podložky (pady) s kančím chlupem (na mytí), bílé PAD LUX (na nanášení a rozlešťování), mikrovláknový mop na nanášení a rozírání vosků a impregnací v hliníkové konstrukci.

**Čištění a údržba zejména větších ploch se doporučuje svěřit specializované firmě, která má zkušenosti s údržbou výrobku Technistone® nebo konglomerovaného kamene.**

## 2.4. Speciální povrchy

I přesto, že výrobky se speciálním povrchem splňují nejvyšší požadavky na kvalitu, je nutné tyto designové povrchy z technologických důvodů impregnovat jedním z doporučených prostředků nebo jeho ekvivalentem před finální instalací.

Pro ochranu výrobků se speciální povrchovou úpravou se používají impregnační prostředky doporučené výrobcem. U vysoce namáhaných povrchů doporučujeme provést impregnaci (průmyslové podlahy, kuchyňské velkoprovozy, veřejné toalety atd.). Dle stupně zatížení povrchu je po čase nutné impregnaci obnovit. Provedení impregnace je vhodné svěřit specializované firmě.

Ochranné a impregnační prostředky se vždy nanášejí na čistý a suchý povrch. Ochranné a impregnační prostředky se nanášejí a roztírají mikrovláknovým mopem. Přebytečný prostředek se setře. Po zaschnutí se ochranná či impregnační vrstva rozleští. Při strojním rozlešťování je nutno vždy používat jen kotouče s umělými vlákny (PAD LUX) a nikoli kotouče z ocelových drátků!

Na trhu jsou dostupné impregnace na vodní bázi, ale také na bázi rozpouštědlové (je na Vás jakou použijete), dále pak impregnace **se** zvýrazněním barvy a bez zvýraznění barvy – pozor! Je důležité si přečíst na etiketě nebo v technickém listu. Impregnace se zvýrazněním barvy zintenzivní odstín barvy Vašeho materiálu.

Při aplikaci **vosků** je možno vosky postupně nanášet v několika vrstvách (až třech), vždy po zaschnutí, kolmo na předešlou vrstvu. Mezi aplikacemi vosků různých typů je třeba nechat prodlevu min. 24 hod. Mytí dlažby po aplikaci vosku je možné až po 24 hodinách.

Důsledně dodržujte návod k použití uvedený na výrobcích doporučených výrobců!

## 2.5. Ochrana před abrazivními mechanickými nečistotami

V případě předpokládaného vyššího mechanického zatížení výrobku spojeného s vyšší přítomností abrazivních a kapalných nečistot se doporučuje instalovat čistící zónu před vstupem na plochu. Ta zachytí, zejména v zimním období, velkou část nečistot a tím ochrání povrch výrobku a zamezí rychlému úbytku vrstvy ochranného vosku. Čistící zóny se doporučuje instalovat zejména v obchodech, kancelářích, halách, chodbách se vstupem přímo z ulice.

## 2.6. Čištění exteriérových fasádních obkladů Technistone Exterior®

Výrobek Technistone® se doporučuje pro vnitřní použití. Pro venkovní fasádní obklady je určen výrobek Technistone Exterior®.

Ukázka odstranění graffiti z povrchu výrobku Technistone Exterior®:



Doporučené výrobky k odstranění graffiti	
Akemi	Graffiti-Remover
Fila	Fila No Paint Star
Lithofin	Graffiti-Remover
Bellinzoni	Wall Clean
HG International	Graffiti Remover

