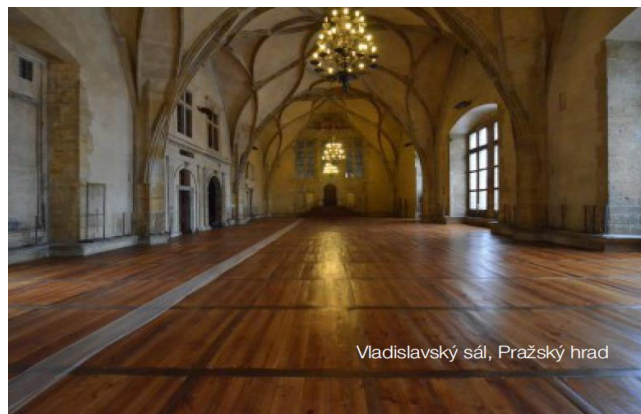




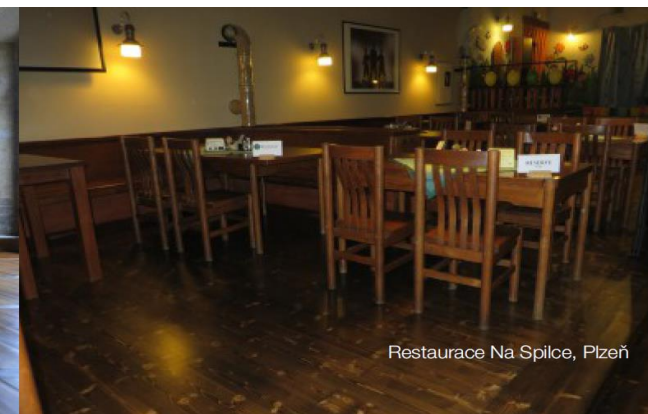
Bona[®]

Hygienicky účinné čištění podlah ve zdravotnictví s ohledem na udržitelné hodnoty

BONA vyváží do více než 40 zemí světa



Vladislavský sál, Pražský hrad



Restaurace Na Spilce, Plzeň



Masarykova kolej ČVUT, Praha



Grandhotel Zlatý lev, Liberec

Bona AB je rodinná společnost, která dodává produkty pro pokládku, renovaci, údržbu a obnovu vysoce kvalitních podlah, a to vše s cílem zachování trvalé udržitelnosti. Společnost Bona byla založena v roce 1919 a nabízí produkty vysoké kvality pro dřevěné podlahy, laminátové podlahy, dlaždice, vinyl, elastické a gumové podlahy.

Cirque du Soleil si zvolil Bona Traffic HD jako ochranu podlahy na pódiu.

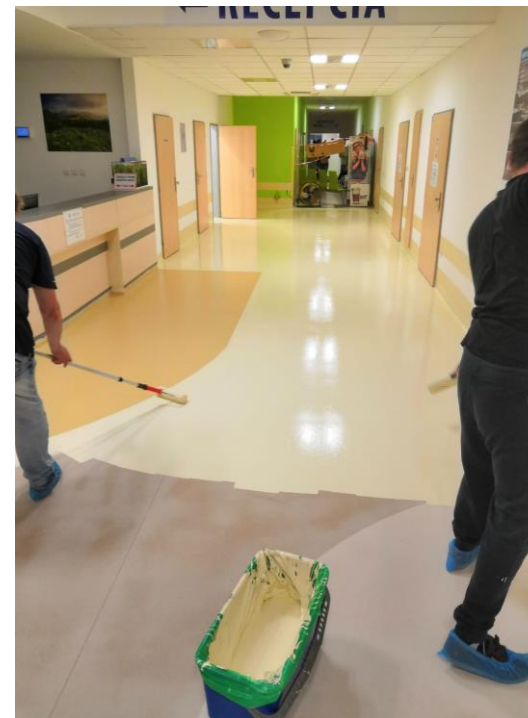
Cirque du Soleil se představil na podzim v roce 2023 v Belgii s nejnovější show Kurios – Kabinet kuriozit.



IKEM, zubní ordinace, kardiocentrum Roosveltova Nemocnica



Renovácia podlahy v zubnej ordinácii bez demontáže kresla, za dva dni.



Bona[®]



Bona[®]



The Bona Difference

Na jaře 2020 Bona dokončila důležitou studii s IVL nezávislým Švédským institutem pro životní prostředí, cílem této studie bylo porozumět dopadu renovace povrchové úpravy na životní prostředí oproti výměně za novou podlahu.

SAVING **CLIMATE** AND **ENERGY** FOR THE FUTURE



95%
ENERGY
SAVINGS

ENERGY USE OF
9000
HOUSEHOLDS

ENERGY FOR 9000 HOUSES

By renovating a floor rather than installing a new one, the energy savings are as high as 95%. Let's take Bona's yearly production of floor finishes and calculate the m² of floors they cover. If new floors were installed instead on same amount of floor surface, the energy use would have been 1.8 billion kWh more! In comparison, these savings correspond to the yearly energy use of 9,000 households** or a small Swedish town!

9600 FLIGHTS AROUND THE GLOBE

Floor renovation saves up to 90%* in reduced carbon footprint vs installing a new floor. If we look at Bona's yearly production of floor finishes and calculate the m² of floors they cover, the carbon footprint reduction per m² vs. new floors is 108,000 tonnes CO₂. This is equal to CO₂ emissions from 9,600 flights around the world***.



90%
CO₂ SAVINGS

9600
FLIGHTS AROUND
THE GLOBE



Udržitelnost a ekologie

Ve společnosti Bona pokračujeme ve spolupráci s WeForest,

globální nevládní organizací, která zachovává a obnovuje ekologickou integritu lesů a krajiny a zapojuje komunity do implementace a poskytování trvalých řešení pro klima, přírodu a lidi.

Cílem WeForest je dosáhnout do konce roku 2024 více než 100 milionů obnovených nebo zakonzervovaných stromů.

Od roku 2022 Bona podporuje projekt obnovy WeForest v Brazílii na okrajích řeky Tietê s více než 80 různými druhy stromů, které chrání tento životně důležitý vodní útvar.



Udržitelnost a ekologie



New PCR container

Traditional One Bona container



Neustále vylepšujeme naše produkty a sledujeme technologické trendy



Jednoduchý a účinný

Získejte výkon 2-složkového laku pomocí jednoduchého vytvrzování u 1-složkového laku díky jedinečnému vestavěnému tužidlu. Stačí zatřepat a aplikovat.



Bezpečný a přírodní

Bona Traffic GO neobsahuje PFAS a isokyanáty. Pro bezpečnější a zdravější požadavky budoucnosti.



Odolný opotřebení

Všechny laky řady Bona Traffic, tak i Bona Traffic GO je navržen pro vysokou odolnost proti opotřebení, pro podlahy s vysokou zátěží.

Bona Resilient System

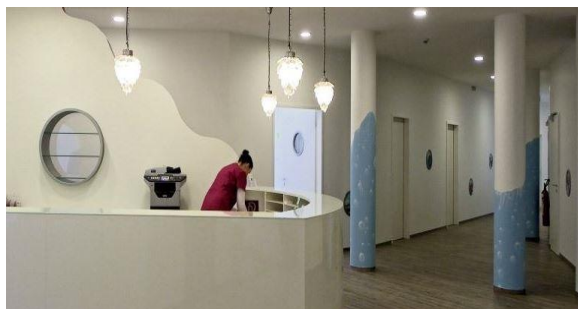
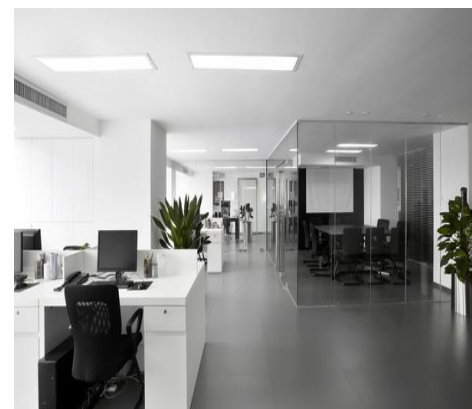
Bringing back worn
flooring to new



Kde jsou tyto podlahy?



Nemocnice
Domovy důchodců
Domácnosti
Školy
Sportovní haly
Kancelářské budovy
Zdravotnické zařízení



Jaký je stav vašich podlah?



Možnosti

Co můžete udělat se starou elastickou podlahou?

- Můžete ji opravit? (1)
- Jaké jsou její limity? (2)
- Změnit barvu podlahy? (3)
- Ze staré udělat novou? (4)
- Může být odolnější a snadněji se čistit? (5)
- Z kluzké podlahy protiskluznou? (6)
- Možná mnohem více? (7)

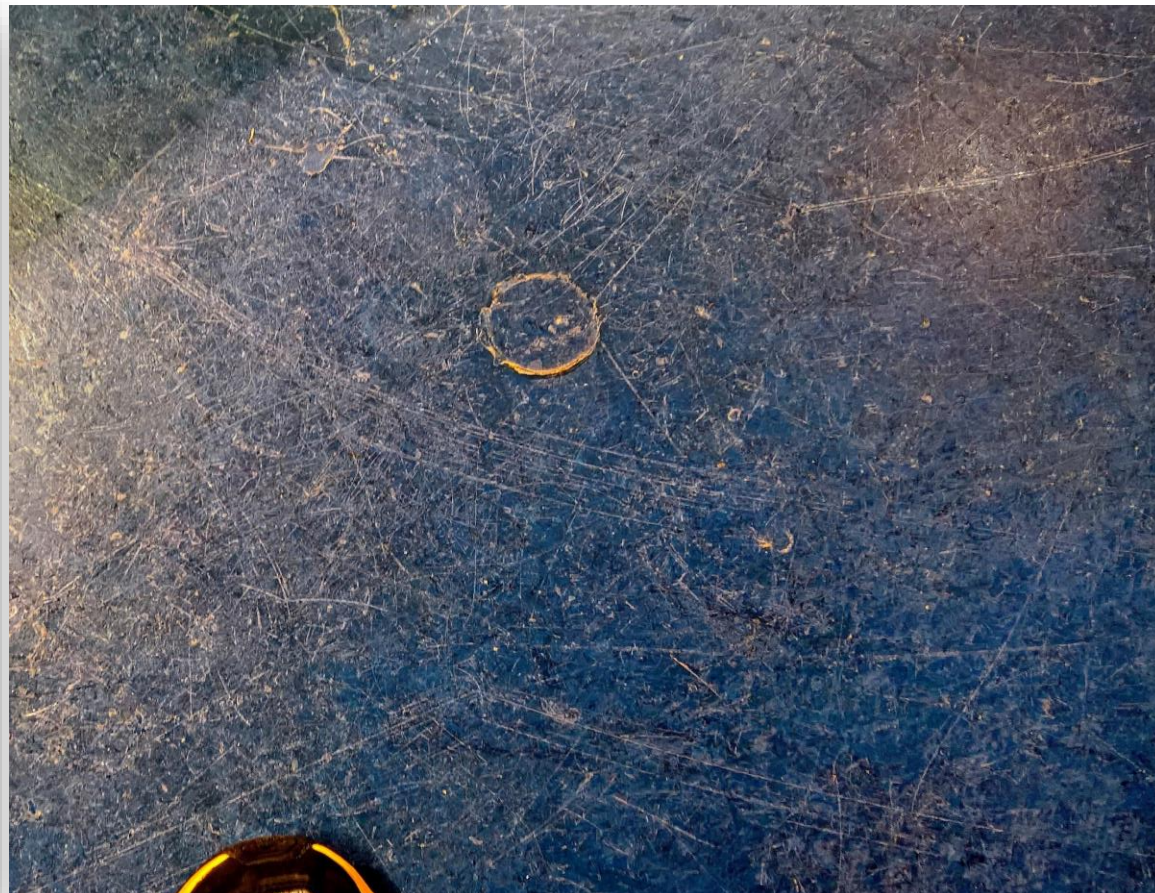
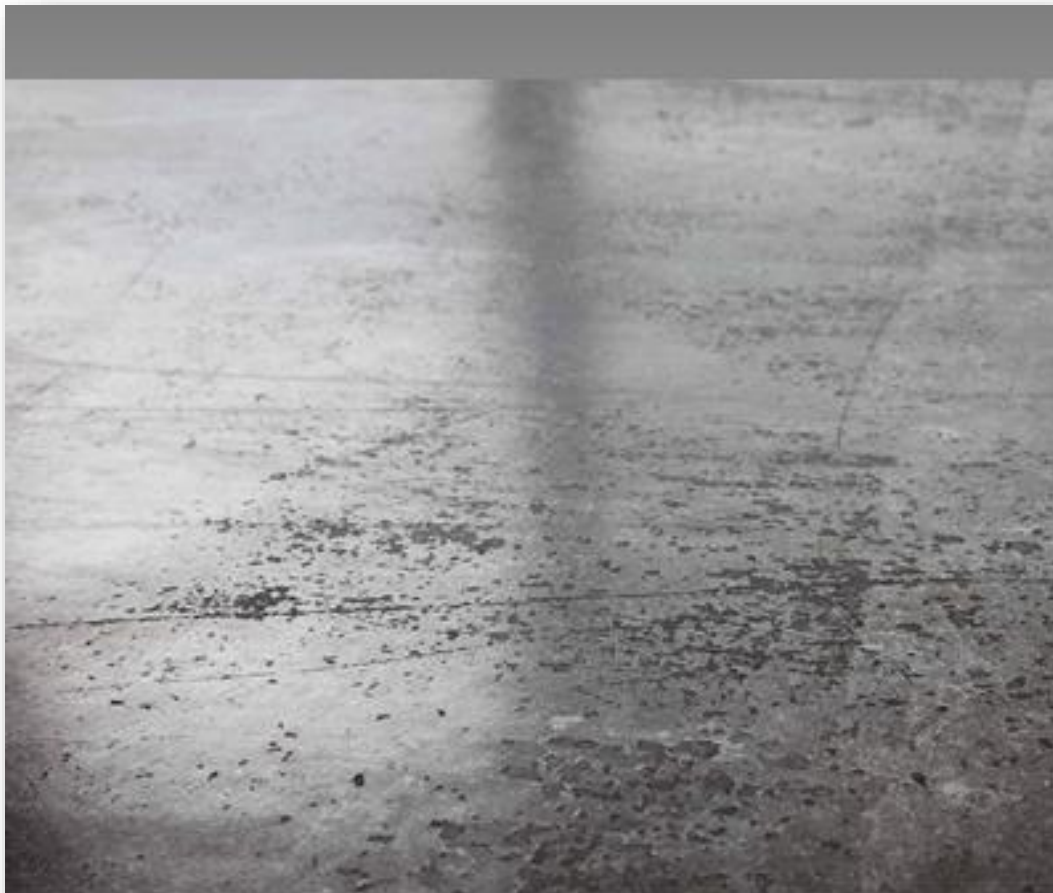




EFEKTIVITA

Údržba podlah

Nevhodné málo odolné leštenky vůči dezinfekcím

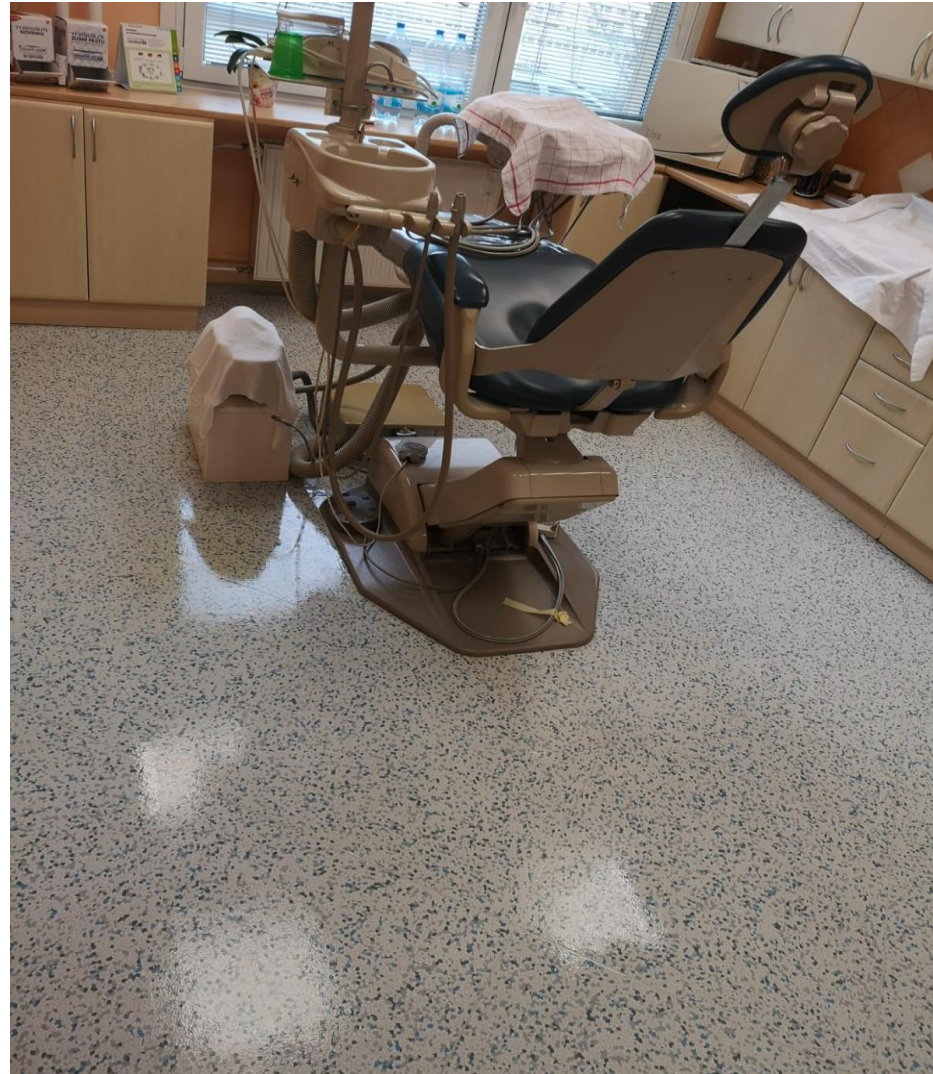


Nevhodné málo odolné leštenky vůči dezinfekcím

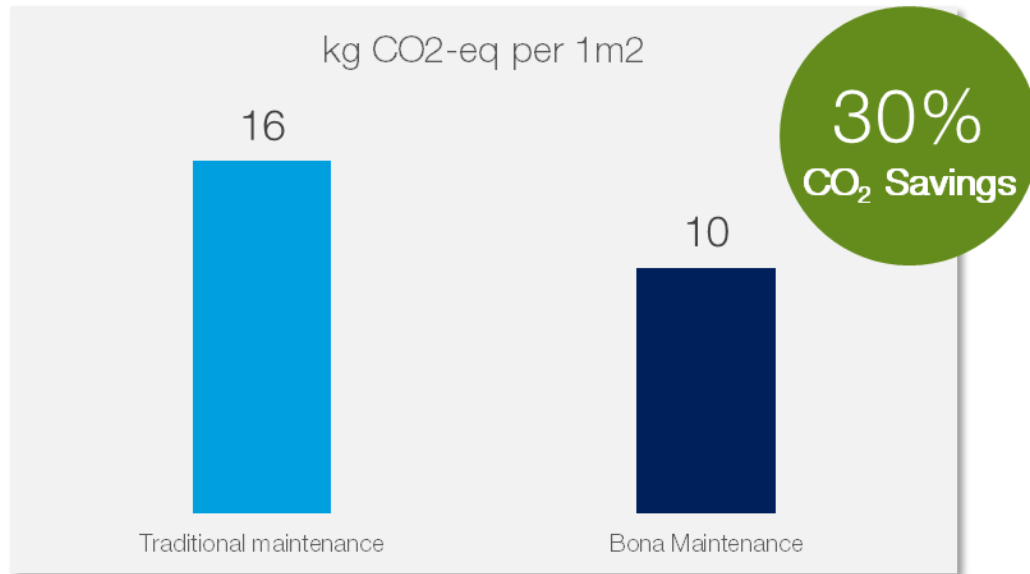


Podlaha oštřená lakem Bona Pure odolná vůči dezinfekcím

Firma Bona v spolupráci s několika významnými dodavateli dezinfekčních přípravků pro zdravotnictví otestovala odolnost povrchu náteru Bona PURE.



Řešení Bona – přidaná hodnota údržby



*Source: Ecochain report, CSU Netherlands 2021

Tradiční údržba zahrnuje použití leštěnky a její odstranění po dobu 10 let.

Proces odstranění vyžaduje použití 2 litry vody na 1 m2 a znečišťuje vodu plasty.

Způsob údržby pomocí metody Bona:

- Snižuje spotřebu vody
- Snižuje množství odpadních vod
- Vyhnete se budoucímu odstraňování leštének

Řešení Bona /Přímé výhody – plán údržby


	TRADITIONAL	Bona	Delta
Total cost	139 800,00 €	63 375,00 €	-55%
Material	€ 102 000,00	€ 52 125,00	-49%
Times to site/yr	4/year	1 every 3 yrs.	-92%
Hours of labor	1 260	375	
Labor cost	€ 37 800,0	€ 11 250,00	-70%

Maintenance program for years				
Type	Surface		Labor cost €/sqm	
	Venue	sqm		
PVC	School	1 500	€ 30,00	
	Corridors	800		
	Canteen	500		
	Classrooms	(5*40) = 200		

- Převedením tradiční údržby aplikací leštěnky a její odstraňování na Bona lakování lze ušetřit 57% nákladů
- Úspory při 10 letém plánu údržby podlah
- Dále lze ušetřit na vodě, jelikož odstraňování leštěnky spotřebuje 2 litry/m²
- Celkově lze ušetřit na odstraňování leštěnky 10 X 1500 m² X 2 litry = 30.000 litrů

Kalkulačka: Polish vs obnova

- Úspora nákladů za 10 let při použití řešení Bona oproti tradiční metodě leštění/poliš
- Poskytuje přehled úspory nákladů spolu s rentabilitou v počtu # let
- Webdam - [here](#)



FLOOR AREA: 1,000 m²

Strip & Polish Maintenance

MAINTENANCE SCHEDULE	
Deep Strip & Polish	4 Lifespan in years
Top Strip & Polish	1 times/year
Regular Maintenance Polish	3 times/year

Note: If a Deep Strip & Polish occurs, the model assumes the floor does not need to be top stripped that year.

STAFF COST	
Deep Strip & Polish	180 total labor hours
Top Strip & Polish	60 total labor hours
Regular Maintenance Polish	10 total labor hours
Cost per labor hour	30 €

Note: 2/3 of labor hours is spent on stripping task.

MATERIAL COST	
Stripper	0.25 €/sqm
Polish	1.00 €/sqm

Note: Assumes 3 layers of polish for a deep strip & polish
Assumes 2 layers of polish for a top strip & polish
Assumes 1 layer of polish for a regular maintenance

TOTALS OVER 10 YEAR PERIOD	
Total material cost	56,625.00 Euros
Total labor cost	38,700.00 Euros
Times on site/year	4
Total labor hours	1,290
TOTAL COST	€ 95,325.00

Bona Resilient Solution

RENEWAL SCHEDULE	
Floor Renewal	1 Lifespan in years
Floor Recoat	3 Lifespan in years

Note: Bona recommends recoating the floor every 3 years as the new maintenance model

STAFF COST	
Floor Renewal	150 total labor hours
Floor Recoat	75 total labor hours
Cost per labor hour	30 €

MATERIAL COST	
Bona Power Remove®	0.55 €/sqm
Bona Diamond Abrasives	0.75 €/sqm
Bona Pure	6.24 €/sqm

Note: Assumes 2 coat of Bona Pure for floor renewal
Assumes 1 coat of Bona Pure for floor recoat

TOTALS OVER 10 YEAR PERIOD	
Total material cost	34,750.00 Euros
Total labor cost	11,250.00 Euros
Times on site/year	Once every 3 years
Total labor hours	375
TOTAL COST	€ 46,000.00

YEARS TO SAVE ON COST, WATER AND USE OF STRIPPERS 4.83

*This is only a cost estimate as the condition of the floor affects the process and hence also the cost

Bona.com/resilient **Bona**®

Renovace podlahy

Renovace podalhy Radiologicke centrum - čekárna



Renovace podlahy



Řešení Bona

– Přidané hodnoty pro renovaci

Udržitelnost – úspora Co2/energie

- Zpráva IVL jasně ukazuje úsporu až 90% ve stopě oxidu uhličitého a až 90% úsporu energetických zdrojů spotřebovaných ve prospěch procesu renovace elastických podlah, ve srovnání s odstraněním staré podlahy a instalací nové.



CO₂ SAVINGS

1.14

BONA RENEWAL

VS.

11.42

NEW INSTALLATION

kg CO₂-eq per m² of flooring



ENERGY SAVINGS

20

BONA RENEWAL

VS.

200

NEW INSTALLATION

MJ per m² of flooring

Bona[®]

Kalkulačky – poskytují informace o snížení emisí CO₂ a energie

S cílem podpořit udržitelnost

[Climate Calculation RESILIENT \(bona.com\)](https://bona.com)

Bona carbon footprint calculator - resilient floors

TYPE OF FLOOR	CO ₂ SAVINGS (kg) per sqm	FILL IN YOUR FLOOR M ² BELOW (square meter)	CO ₂ SAVINGS (kg) per entire floor
RESILIENT	10,26	1500	15390

Your CO₂ savings
15390

Bona energy savings calculator - resilient floors

TYPE OF FLOOR	ENERGY SAVINGS (kWh) per sqm	FILL IN YOUR FLOOR M ² BELOW (square meter)	ENERGY SAVINGS (kWh) per entire floor
RESILIENT	50	1500	75000

Your energy savings (kWh)
75000

Řešení Bona /přidaná hodnota renovace

V porovnání s výměnou a instalací nové podlahy 1500m² pomocí řešení Bona ošetření elastických podlah:

- Celková úspora ve výši € 24.345
- Celková úspora času 64,5 hodin
- Celková úspora emisí CO₂ 15.390 kg
- Celková úspora energie 75.000 kWh



Renovation vs
Replacement

PŘÍMÁ A NEPŘÍMÁ ÚSPORA NÁKLADŮ

Když vše spočítáte, renovace je z mnoha hledisek výhodnější. Jak ukazují výsledky, nejen že podpoříme planetu tím, že snížíme stopu oxidu uhličitého a lépe využijeme energetické zdroje, ale nesmíme zapomenout na výhody z hlediska úspory nákladů, které lze získat renovací, namísto výměny podlahy.

60%
ÚSPORA
ČASU

41%
ÚSPORA
NÁKLADŮ

Renovace také umožňuje obnovit stávající podlahu a poskytnout jí její původní krásu nebo jí dát zcela nový vzhled, založený na moderních podlahových trendech. A to není vše, renovace nabízí i hygienické prostředí, protože uzavřený povrch zajišťuje snadné čištění a údržbu podlahy, která zabraňuje hromadění mikroorganismů.



HODNOTY

Přínos pro majitele podlahy



MNOHEM NIŽŠÍ
DOPAD NA ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ VE
SROVNÁNÍ S
VÝMĚNOU



VYSOKÁ ODOLNOST
PROTI OPOTŘEBENÍ



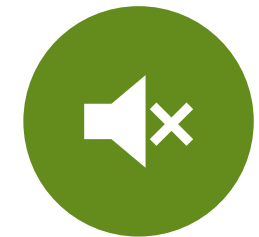
OPTIMALIZACE
HYGIENICKÝCH
PODMÍNEK



SNIŽUJE NÁKLADY NA
ČIŠTĚNÍ



MNOHEM
JEDNODUŠŠÍ ČIŠTĚNÍ
DÍKY HLADŠÍMU
POVRCHU



VELMI MALÝ HLUK
BĚHEM PRÁCE

Řešení Bona – přidané hodnoty

- Řešení Bona je podložené zárukou
- Design:
 - Flexibilní povrchová úprava
 - Lze nainstalovat loga; máme širokou škálu možností (NCS a RAL barvy)
 - Dekorativní chipsy a zóny

Změňte vzhled a barvu

Pro sportovní podlahy, designové efekty nebo kreativní vzhled, náš Bona Care Program umožňuje přidávat značky, symboly nebo změnit barvu vaší elastické podlahy. Díky široké paletě RAL / NCS barev a Bona dekorativních chipsů jsou možnosti nekonečné.



Restore and add colour

Signs and symbols

For challenging situations

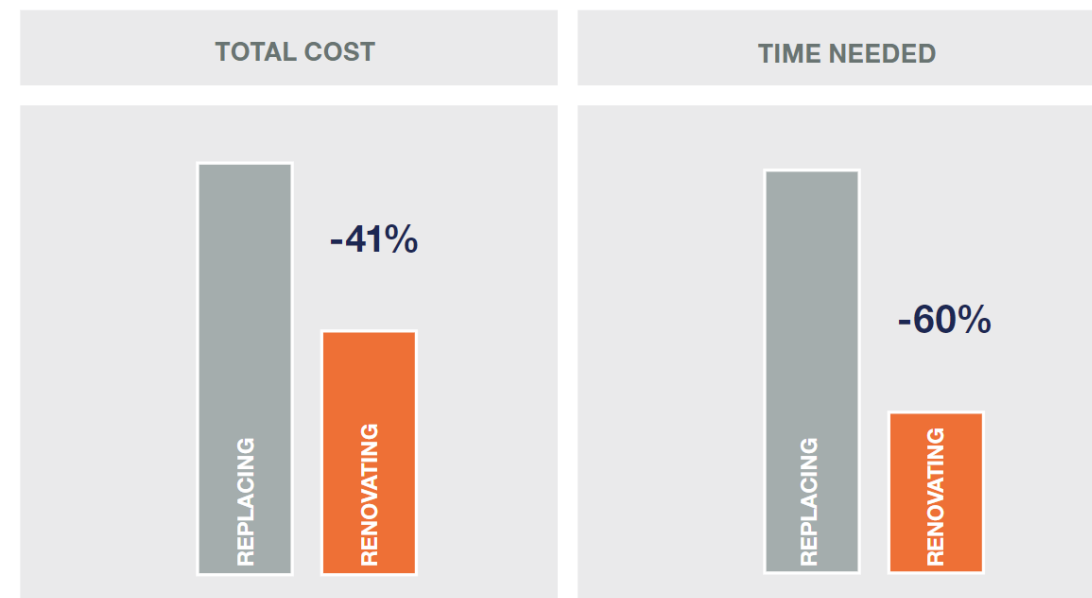


Ekonomické hodnoty

- Více jak 40% úspora nákladů
- Krátké prostoje pro majitele podlah (50%)
- Rychlá aplikace, až 100m²/person/day
- Dlohá odolnost
- Nižší náklady na čisticí přípravky
- Nenjsou zapotřebí politory/udržbové přípravky



+41%
COST SAVINGS



*Renovation made with Bona Resilient solutions



UDRŽITELNOST

Proč Bona?

- Celosvětový odborník na skvělý vzhled podlah
- Více než 100 let existence na trhu
- Inovativní leader
- Kompletní řešení – Bona System



Další krok

- Návštěva místa (s technikem Bona)
- Termín pro testování na nenápadném místě
- Posudky, dotazy
- Kontaktujte Bona Certifikovaného podlaháře



Sezóna pre obnovu terasy





Děkuji vám
za pozornost!

