

# TRVALÁ OCHRANA PRO VAŠE PODLAHY



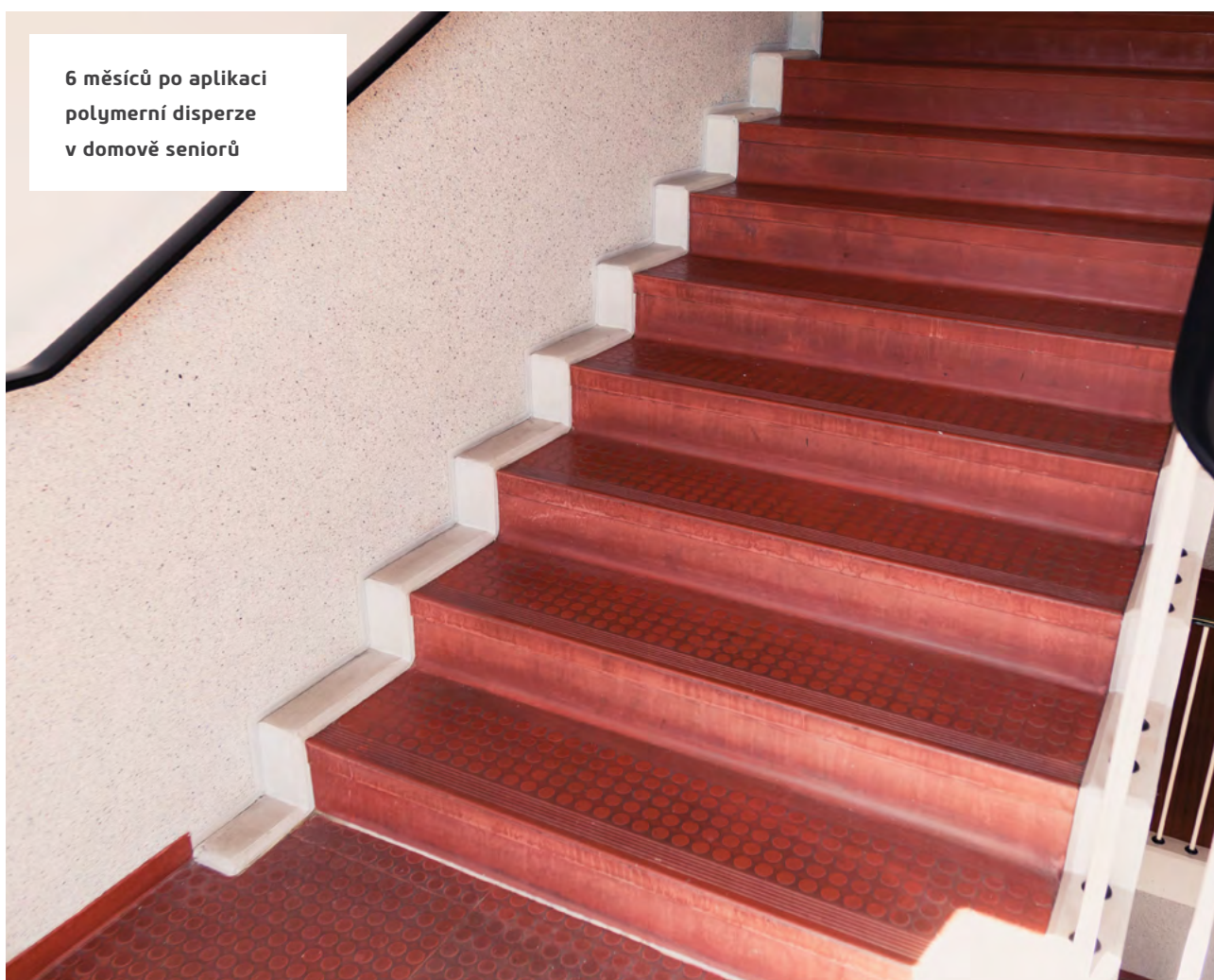
# DOČASNÉ NÁTĚRY

Současná situace na mnoha podlahách v objektech

**Pružné podlahy jsou často opatřeny dočasnými polymerními nátěry. Tato dočasná „obětní“ vrstva má chránit krytinu pod ní a usnadnit pravidelné čištění.**

Vysoké mechanické nebo chemické zatížení však polymerní vrstvu napadá. To má často po krátké době za následek vizuální a hygienické vady: Povrch je zašedlý, špína a choroboplodné zárodky se usazují ve škrábancích a spárách. To nejenže nevypadá hezky, ale znamená to také náročnější čištění a zkrácení životnosti podlahy.

6 měsíců po aplikaci  
polymerní disperze  
v domově seniorů



Pro obnovení ochrany je třeba polymerní disperze pravidelně obnovovat. Stará, poškozená disperze se při tom obvykle odstraní intenzivním základním čištěním a poté se znovu nanese.

To vše znamená vysokou spotřebu pitné vody a čisticích prostředků. Pravidelné odstraňování starých polymerních disperzí zároveň uvolňuje mikroplasty do odpadních vod a nakonec do našich řek a moří.

# JDE TO I JINAK:

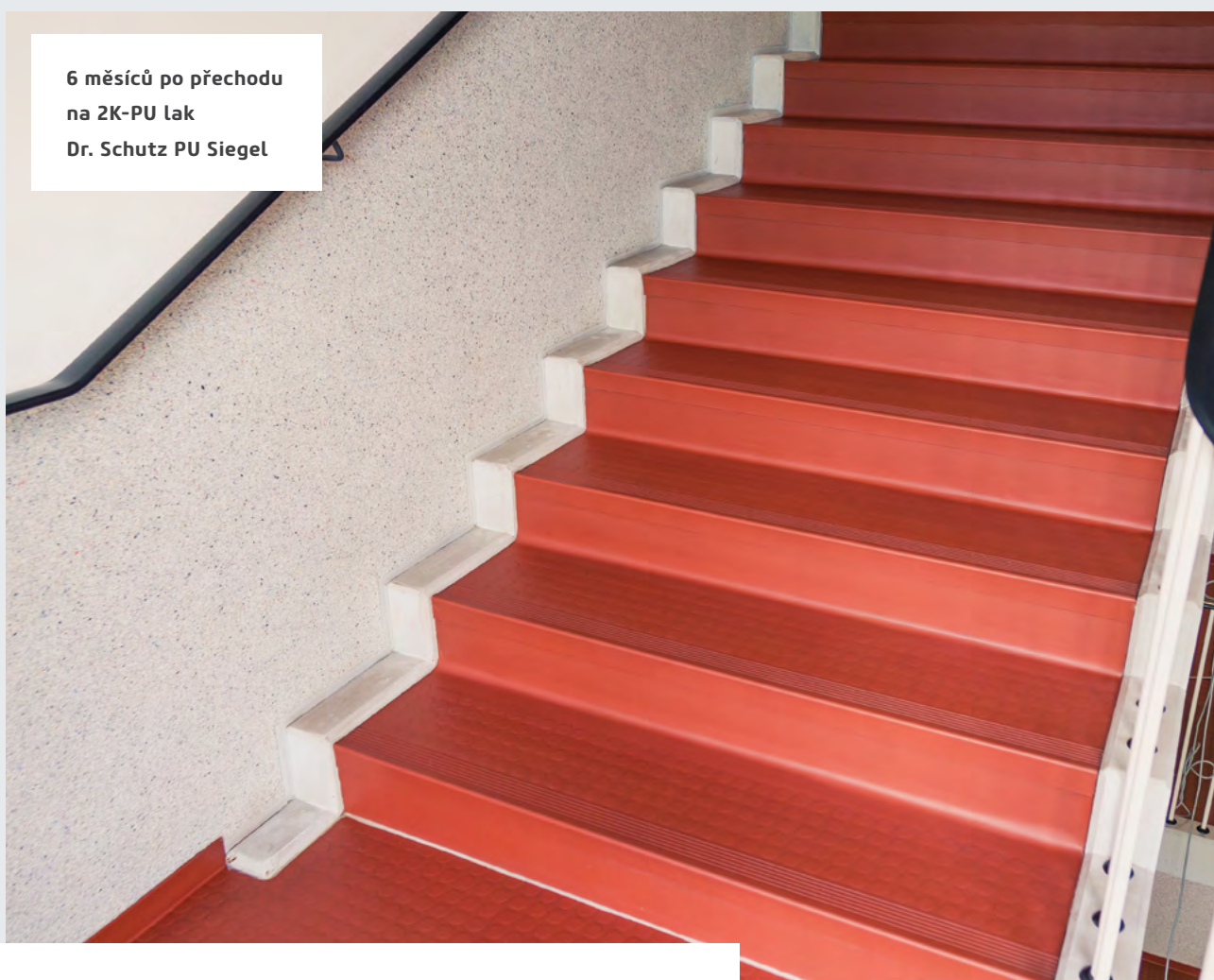
## Trvalé řešení má název BodenPlus

BodenPlus představuje odolnou ochrannou povrchovou úpravu 2-komponentním polyuretanovým ochranným lakem. Na rozdíl od udržovacích disperzí poskytuje vysoce kvalitní 2-komponentní polyuretanový ochranný lak trvalou ochranu. Je vysoce odolný vůči opotřebení a chemikáliím. Proto se, na rozdíl od polymerní disperze nemusí pravidelně obnovovat.

Hermeticky utěšňuje spáry a zajišťuje tak maximální hygienu a velmi dobrý vzhled.

**Rozdíl mezi polymerním nátěrem a 2-komponentním polyuretanovým lakem je patrný již po několika týdnech. Po několika měsících je rozdíl výrazný.**

6 měsíců po přechodu  
na 2K-PU Lak  
Dr. Schutz PU Siegel



### Přejděte nyní na BodenPlus!

2-komponentní polyuretanový ochranný lak lze použít na nové i stávající podlahy po základním čištění. Přechod na trvalé řešení s vysoce kvalitním permanentním ochranným lakem je proto možný a rozumný kdykoli a kdekoli



**BodenPlus**  
by Dr. Schutz

# NEJLEPŠÍ FUNKČNOST PRO VAŠE PODLAHY

Systémy Dr. Schutz PU Siegel se používají po celém světě již více než 20 let. Výzkumný a zkušební ústav pro správu nemovitostí (FIGR) v Metzingenu od roku 2004 průběžně testoval polyuretanový ochranný lak Dr. Schutz a v odborném posudku potvrdil následující vlastnosti:

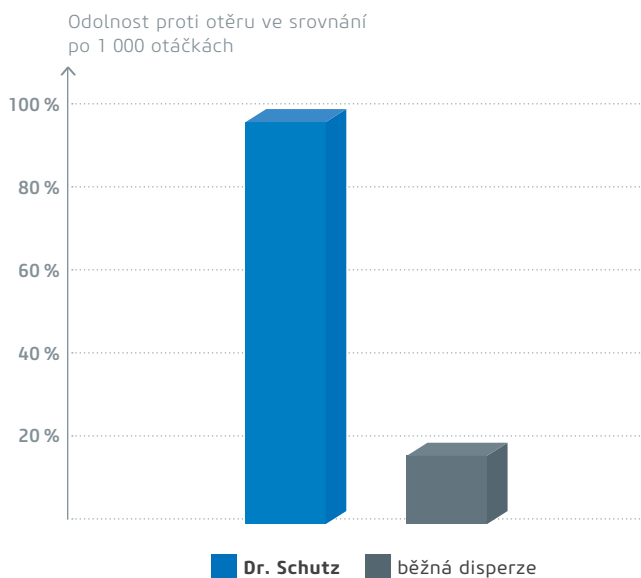
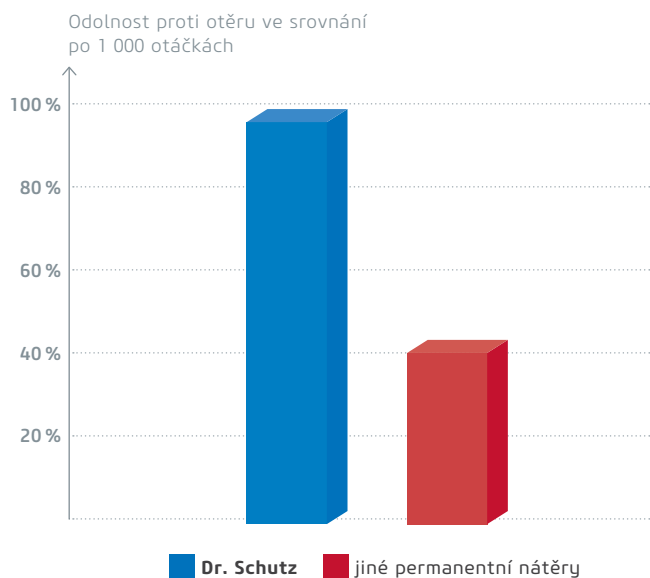


Zde naleznete posudek

## Odolnost proti otěru

Polyuretanový ochranný lak Dr. Schutz nabízí vysokou úroveň ochrany proti mechanickému poškození. Je 6krát odolnější proti otěru než disperze a chrání tak podlahu pod ním před poškozením.

### NEJVYŠŠÍ ODOLNOST PROTI OTĚRU PODLE ISO5470-1:1999



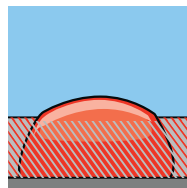
Zdroje: Certifikát EPH 2718538 ze dne 12. 2. 2019 a zpráva FIGR a WFK/FRT HO 2829/04-A.

→ Nátěr Dr. Schutz PU Siegel byl testován v porovnání se šesti dalšími běžně dostupnými permanentními laky a dopadl z hlediska otěru výrazně lépe než jakýkoliv jiný ochranný nátěr (v průměru 2,4krát lépe) a 6krát lépe než běžné disperze.



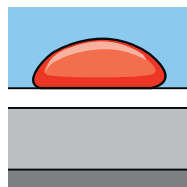
## Silný proti chemikáliím

Ať už se jedná o dezinfekční prostředky v nemocnicích nebo barvení vlasů v kadeřnických salonech – trvalý ochranný lak chrání podlahu před těmito a dalšími agresivními chemikáliemi. Polyuretanové systémy Dr. Schutz poskytují také výrazně vyšší a delší ochranu z hlediska chemické odolnosti.



### Bez nátěru Dr. Schutz

Dezinfekční prostředky a chemikálie mohou nerušeně proniknout do podlahy.



### S nátěrem Dr. Schutz

Permanentní nátěr zajišťuje vysokou odolnost proti dezinfekčním prostředkům a barvicím chemickým látkám.



## Hermeticky utěsňuje spáry a usnadňuje čištění

Otevřené spáry v podlaze jsou vstupní branou pro choroboplodné zárodky a nečistoty, které se zde usazují a při čištění je již nelze odstranit. Ochranný lak PU Siegel hermeticky uzavírá povrchy i spáry, takže se na nich nemohou udržet bakterie, což zlepšuje hygienu a usnadňuje čištění, jak potvrdil Institut FIGR v odborném posudku.



Zde naleznete  
posudek

## Podlaha, která neklouže

Aby se v komerčních budovách zabránilo úrazům způsobeným uklouznutím a pádem, musí být podlahy vybaveny vhodnou protiskluzovou úpravou v souladu s právními požadavky profesních sdružení. Dr. Schutz PU Siegel má standardně třídu protiskluznosti R9, kterou lze volitelně zvýšit na R10 nebo dokonce R11 přidáním aditiva.

Ochranný lak je vhodný i pro prostory se speciálními požadavky, jako jsou mokré prostory.



# Vhodné 2-komponentní polyuretanové produkty pro oblasti se speciálními požadavky

Nátěr PU Siegel je v mnoha oblastech optimálním řešením. Pro speciální požadavky v objektu existuje celá řada dalších variant.



## ESD-Siegel Systém pro disipativní podlahy

Polyuretanový ochranný lak lze použít k trvalé ochraně a renovaci disipativních podlah v průmyslových prostorách (ESD prostory, čisté prostory) i ve zdravotnictví (např. operační sály). Tento systém splňuje všechny požadavky na ESD a čisté prostory..



**Další informace o řešeních pro ESD podlahy**

## Antimikrobiální polyuretanový ochranný lak pro zdravotnictví

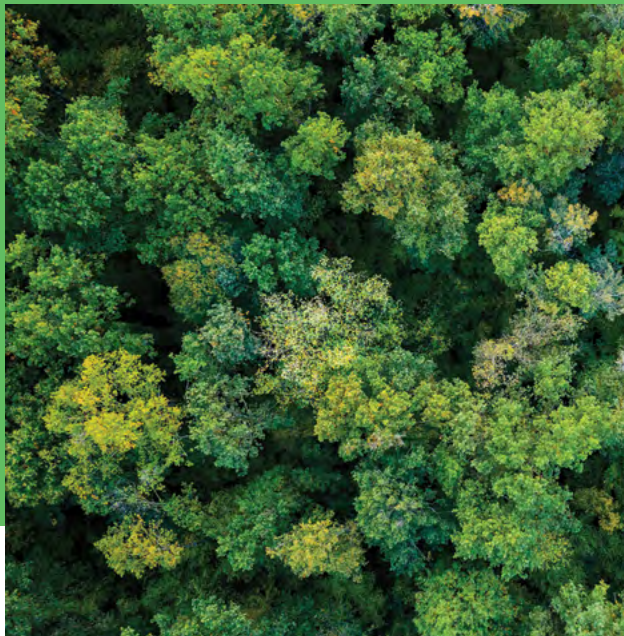
Antibakteriální a virucidní ochranný lak VIROBAC ve zdravotnických zařízeních trvale zabraňuje vzniku nebezpečných choroboplodných zárodků a splňuje všechny požadavky pro použití v nemocnicích, pečovatelských domech a lékařských ordinacích.



**Zjistěte více o nátěru VIROBAC**



# DOBŘE PRO PODLAHU, DOBŘE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Udržitelnost a ekologické systémy pro uchování hodnoty jsou stále důležitější i u podlah. Přechod z údržbových disperzí na 2-komponentní polyuretanové ochranné laky vede ke značným úsporám CO<sub>2</sub> a cenných zdrojů.

## Šetří CO<sub>2</sub> a primární energii

V porovnání s polymerní disperzí má polyuretanový ochranný lak Dr. Schutz nižší emise CO<sub>2</sub>. Současně se musí vynaložit méně primární energie.

Berlínský kiwa-Institut analyzoval tyto rozdíly v rámci hodnocení životního cyklu. Výrazná úspora 81,4 % CO<sub>2</sub> a 84,1 % primární energie vyplývá především z eliminace pravidelného speciálního čištění a delší životnosti podlah.

U plochy o rozloze 1 000 m<sup>2</sup> vede přechod z údržbové disperze na ochranný lak Dr. Schutz PU Siegel k roční úspoře 11 910 kg CO<sub>2</sub>, což odpovídá emisím CO<sub>2</sub> téměř 4 automobilů střední třídy se spalovacími motory nebo 17 letů na Mallorku.

### VÝSLEDKY EKOLOGICKÉ BILANCE BERLÍNSKÉHO KIWA-INSTITUTU:

#### PRIMÁRNÍ ENERGIE IN MJ/M<sup>2</sup>

S nátěrem Dr. Schutz®	33,88
PU-Siegel	
S údržbovou disperzí	213,39
Úspora	179,40
<b>V %</b>	<b>84,1 %</b>

#### CO<sub>2</sub> V KG/M<sup>2</sup> PODLAHY




S nátěrem Dr. Schutz®	2,72
PU-Siegel	
S údržbovou disperzí	14,63
Úspora	11,91
<b>V %</b>	<b>81,4 %</b>



# Snižuje spotřebu pitné vody a chemikálií a zamezuje vzniku odpadu

Především díky eliminaci základního čištění a zjednodušenému údržbovému čištění podlah s polyuretanovým ochranným lakem se snižuje spotřeba vody a čisticích chemikálií a také se zamezuje vzniku odpadu z obalů.



<b>VAŠE ÚSPORY:</b>  <b>SROVNÁNÍ ZA 12 LET NA 1 000 M<sup>2</sup></b>	 <b>PITNÁ VODA</b>	 <b>CHEMICKÉ VÝROBKY</b>	 <b>ODPAD</b>
Údržbová disperze při ročním* speciálním čištění:	Základní čištění: cca 12 x 1 000 l  Neutralizace: cca 12 x 500 l	Základní čistič: 12 x 50 l  Disperze: 12 x 50 l	Odpad z obalů: 12 x 5,72 kg = 68,64 kg  Odpad při likvidaci (3 kg/m <sup>2</sup> ) ~ každých 15 let* 12/15 x 3 000 kg = 2 400 kg
	<b>= 18 000 l</b>	<b>= 1 200 l</b>	<b>= 2 468,64 kg</b>
Polyuretanový ochranný lak, který se každých 6 let* intenzivně čistí, mikrobiciduje a znovu natírá:	Intenzivní čištění: 2 x 500 l  Neutralizace: 2 x 500 l	Základní čistič: 2 x 50 l  PU Siegel: 2 x 100 l	Odpad z obalů 2 x 15,26 kg  Částečná renovace v dlouhých intervalech trvale udržuje podlahu*
	<b>= 2 000 l</b>	<b>= 300 l</b>	<b>= 30,52 kg</b>
<b>Úspora</b>	<b>ca. 16 000 l</b> <b>= 89 %</b>	<b>ca. 900 l</b> <b>= 75%</b>	<b>ca. 2 438 kg</b> <b>= 99 %</b>

\*Zdroj: FIGR test CC-PU-Siegel mat, 08/2004



## Zabraňte mikroplastům

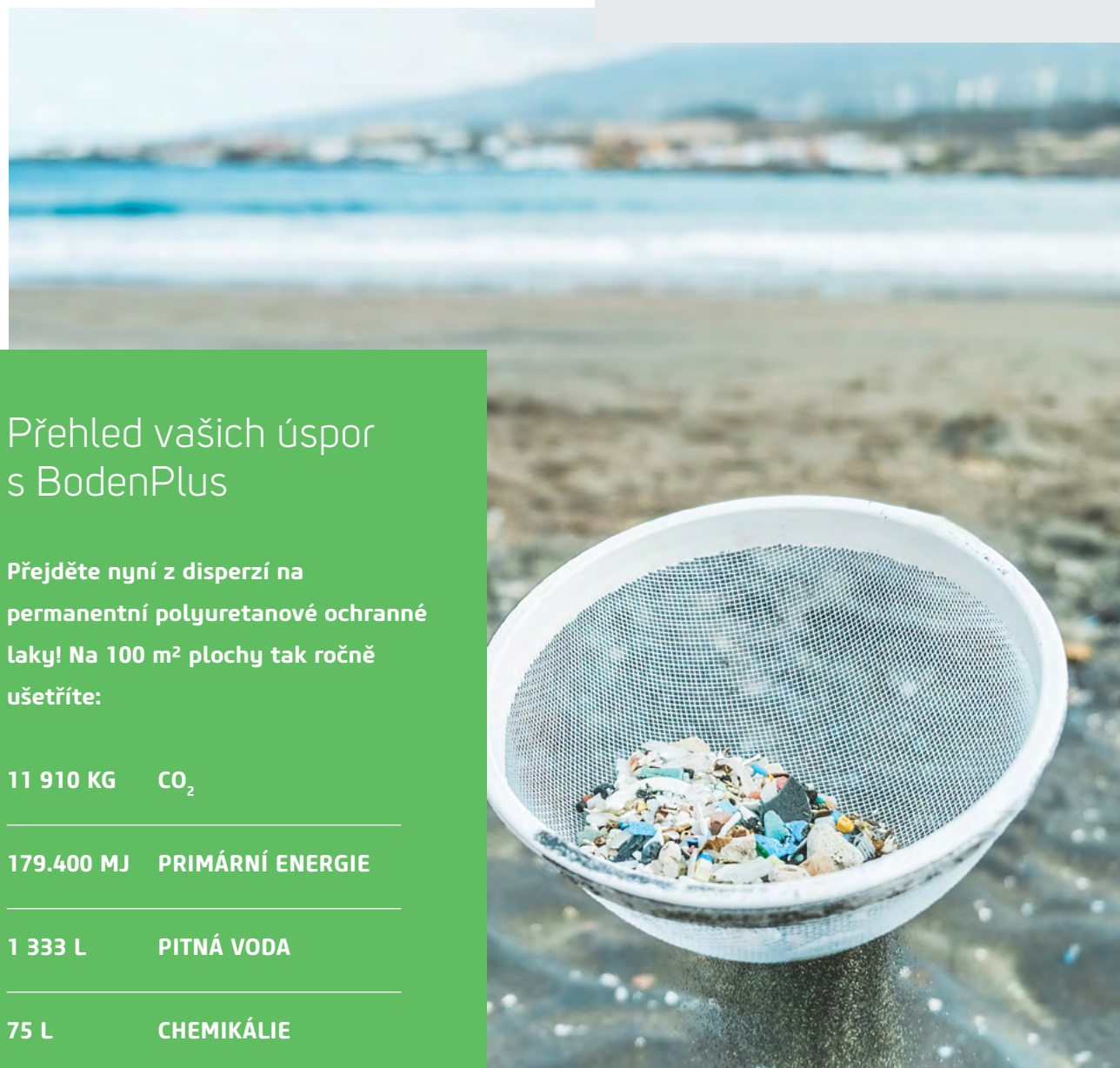
Pokud se polymerní disperze odstraní během základního čištění, povlak se dostane do odpadních vod ve formě mikroplastů a nakonec skončí v našich řekách a mořích.

Polyuretanový lak PU Siegel nelze chemicky odstranit, takže se do odpadní vody nedostanou žádné mikroplasty.

### VAŠE ÚSPORY:

Při základním čištění disperze vzniká na metr čtvereční přibližně 10 g mikroplastů.

Na ploše 1 000 m<sup>2</sup> se tak při speciálním čištění vyprodukuje přibližně 10 kg mikroplastů, které lze **pomocí polyuretanového ochranného laku ze 100 % ušetřit.**



## Přehled vašich úspor s BodenPlus

Přejděte nyní z disperzí na permanentní polyuretanové ochranné laky! Na 100 m<sup>2</sup> plochy tak ročně ušetříte:

11 910 KG CO<sub>2</sub>

179.400 MJ PRIMÁRNÍ ENERGIE

1 333 L PITNÁ VODA

75 L CHEMIKÁLIE

203 KG ODPAD

10 KG MIKROPLASTY



Spočítejte si úspory pro své podlahy

# EKONOMICKÉ ŘEŠENÍ PRO VAŠE PODLAHY

**Ekonomické výhody systému BodenPlus jsou značné. Přechod z disperzí na polyuretanové ochranné laky se rychle vrátí.**

## Odpadá pravidelné speciální čištění

Speciální čištění, které je u disperzí pravidelně nutné, odpadá díky mnohem vyšší mechanické a chemické odolnosti dvousložkového polyuretanového ochranného laku. Tyto náklady tak odpadají.

Kromě toho odpadají náklady na energii, vodu a odpadní vodu, které vznikají při speciálním čištění.



## Snížení nákladů na údržbu

Přechod z údržbové disperze na dvousložkový polyuretanový ochranný lak snižuje také nároky na běžné čištění, jak potvrdily podrobné praktické a laboratorní testy v Institutu FIGR v Metzingenu. Ošetřením podlahy a spár ochranným lakem se nečistoty nepřichytávají a lze je snadněji odstranit.



## Méně prostojů

Speciální čištění je obvykle spojeno s prostoji a přerušením provozu. Eliminace speciálního čištění také eliminuje náklady spojené s omezeními nebo odstávkami v provozu.



## Prodlužuje životnost podlahy

Přechod na BodenPlus zvyšuje odolnost podlah proti mechanickému otěru a chemikáliím. Tím se výrazně prodlužuje životnost podlahy, což z dlouhodobého hlediska také šetří náklady.

Podle Institutu FIGR je životnost podlahy neomezená, pokud je chráněna vysoce kvalitními 2-komponentními polyuretanovými ochrannými laky. Poškození lze kdykoli opravit.



## Dr. Schutz® GROUP

### VÝHRADNÍ PARTNER

floorcolor s.r.o.  
Kotkova 710/3  
669 02 Znojmo  
Tel.: +420 / 515 227 272

Mail: [info@floorcolor.cz](mailto:info@floorcolor.cz)  
Web: [www.dr-schutz.cz](http://www.dr-schutz.cz)  
[www.floorcolor.cz](http://www.floorcolor.cz)



Mitglied der  
**DGNB**

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council

