

Dr. Schutz® GROUP
CZ & SK by floorcolor s.r.o.



TRVALÁ OCHRANA PRO VAŠE PODLAHY

To nejlepší pro podlahy ve školních, volnočasových
a sportovních objektech

Dr. Schutz - značka skupiny **Dr. Schutz® GROUP**

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 mnohdy 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



Pro obnovení ochrany je třeba polymerní disperzi 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:

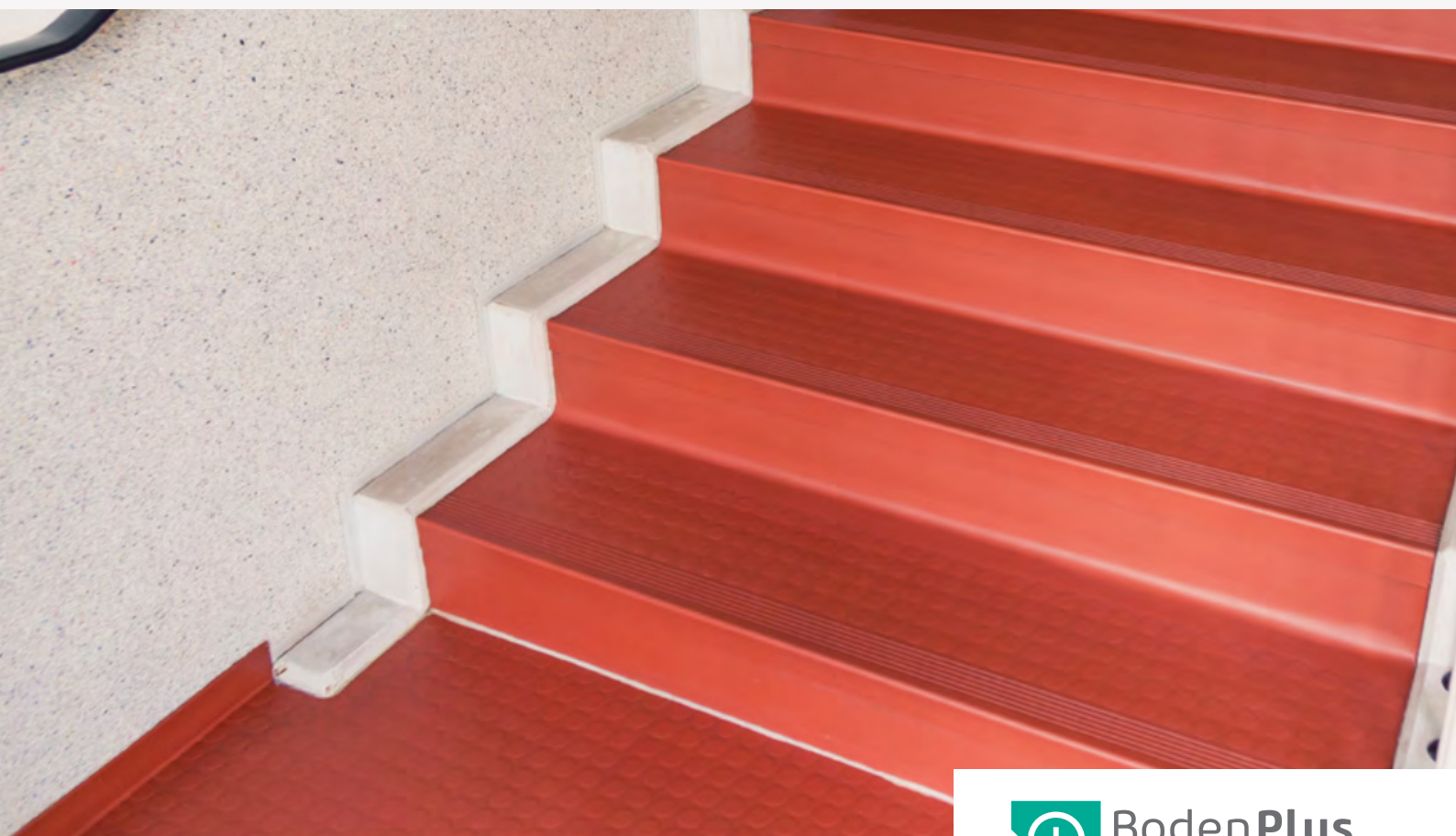
TRVALÉ ŘEŠENÍ MÁ NÁZEV BODENPLUS

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

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

Rozdíl mezi polymerním nátěrem a dvoukomponentním 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



BodenPlus
by Dr. Schutz

PŘEJDĚTE NYNÍ NA BODENPLUS!

Dvoukomponentní polyuretanový ochranný lak lze použít na nové i stávající podlahy po základním čištění. Přejít na trvalé řešení s vysoce kvalitním permanentním ochranným lakem je proto možný a rozumný kdykoliv a kdekoliv.

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:

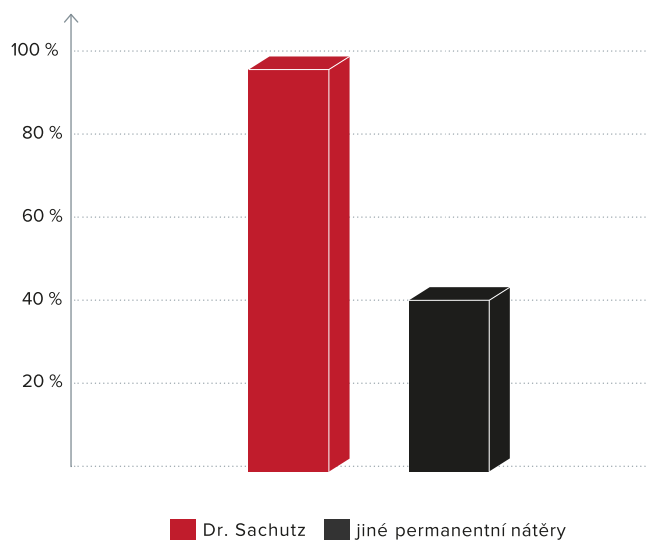
**Zde naleznete
posudek**

ODOLNOST PROTI OTĚRU

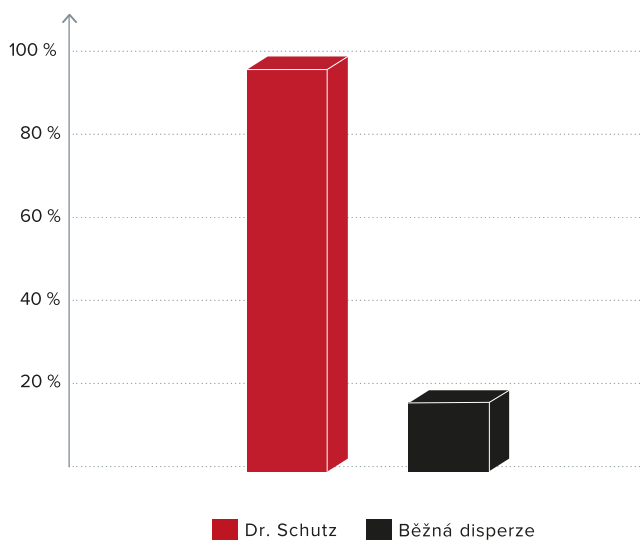
Polyuretanový ochranný lak Dr. Schutz nabízí vysokou úroveň ochrany proti mechanickému poškození. Je šestkrát odolnější proti otěru než disperze, a chrání tak podlahu pod ním před poškozením.

NEJVYŠŠÍ ODOLNOST PROTI OTĚRU PODLE ISO5470-1:1999

Odolnost proti otěru ve srovnání po 1 000 otáčkách



Odolnost proti otěru ve srovnání po 1 000 otáčkách



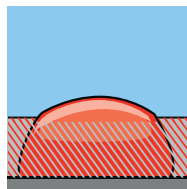
Zdroje: Certifikát EPH 2718538 ze dne 12. 2. 2019 a zpráva FIGR a WFK/FRT HO 2829/04-A.

→ 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 šestkrát lépe než běžná disperze.

SILNÝ PROTI CHEMIKÁLIÍM

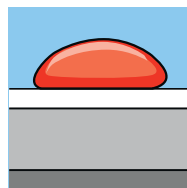
Ať už se jedná o dezinfekční prostředky v nemocnicích, nebo barvení vlasů v kadeřnických salonech, trvalý ochranný lak chrání podlahu před těmito a dalšími agresivními chemikáliemi.

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 pronikat do podlahy.



S nátěrem Dr. Schutz

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



HERMETICKY UTĚŠŇUJE SPÁRY A USNADŇUJE ČIŠTĚNÍ

Otevřené spáry v podlaze jsou vstupní branou pro choroboplodné zárodky a nečistoty, které se zde usazují a které při čištění 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.

DOBŘE PRO PODLAHU

DOBŘE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Udržitelnost a ekologické systémy pro uchování hodnoty jsou stále důležitější i u podlah. Přejít z údržbových disperzí na dvoukomponentní polyuretanové ochranné laky vede ke značným úsporám CO₂ a cenných zdrojů.

ŠETŘÍ CO₂ A PRIMÁRNÍ ENERGII

V porovnání s polymerní disperzí má polyuretanový ochranný lak Dr. Schutz nižší emise CO₂. Současně se musí vynaložit méně primární energie.

Berlínský Kiwa-Institut analyzoval tyto rozdíly v rámci hodnocení životního cyklu. Výrazná úspora 81,4 % CO₂ a 84,1 % primární energie vyplývá především z eliminace pravidelného speciálního čištění a delší životnosti podlah.

U plochy o rozloze 1 000 m² vede přechod z údržbové disperze na ochranný lak Dr. Schutz PU Siegel k roční úspoře 11 910 kg CO₂, což odpovídá emisím CO₂ téměř čtyř automobilů střední třídy se spalovacími motory nebo sedmnácti letům na Mallorku.

VÝSLEDKY EKOLOGICKÉ BILANCE BERLÍNSKÉHO KIWA-INSTITUTU:

PRIMÁRNÍ ENERGIE V MJ/M²

S nátěrem Dr. Schutz® PU-Siegel	33,88
S údržbovou disperzí	213,39
Úspora	179,40
V %	84,10

CO₂ V KG/M² PODLAHY

S nátěrem Dr. Schutz® PU-Siegel	2,72
S údržbovou disperzí	14,63
Úspora	11,91
V %	81,40



SNIŽUJE SPOTŘEBU PITNÉ VODY A CHEMIKÁLIÍ

A ZAMEZUJE VZNIKU ODPADU

VAŠE ÚSPORY: SROVNÁNÍ ZA 12 LET NA 1 000 M ²	 PITNÁ VODA	 CHEMICKÉ VÝROBKY	 ODPAD
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 ²) ~ každých 15 let* 12/15 x 3 000 kg = 2 400 kg
	= 18 000 l	= 1 200 l	= 2 468,64 kg
Polyuretanový ochranný lak, který se každých 6 let* intenzivně čistí, mikrobrousí 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*
	= 2 000 l	= 300 l	= 30,52 kg
ÚSPORA	cca 16 000 l = 89 %	cca 900 l = 75 %	cca 2 438 kg = 99 %

*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 m² 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 m² plochy tak ročně ušetříte:

11 910 KG CO₂

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 Boden Plus jsou značné.

Přechod z disperzí na polyuretanové ochranné laky se rychle vrátí.



ODPADÁ PRAVIDELNÉ SPECIÁLNÍ ČIŠTĚNÍ

Speciální čištění není díky mnohem vyšší mechanické a chemické odolnosti dvousložkového polyuretanového ochranného laku potřeba. Tyto náklady tak odpadají.

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 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 dvoukomponentními polyuretanovými ochrannými laky. Poškození lze kdykoliv opravit.



REFERENCE



V průběhu letních prázdnin jsme se společností MoraviaCleaning realizovali obnovu podlahových krytin v prostorách ZŠ Podolí. Zakázka zahrnovala důkladné vyčištění PVC podlah včetně odstranění starých vosků a následnou aplikaci ochranného laku, dále hloubkové čištění koberec a čalouněného nábytku.

Velmi oceňujeme komplexní přístup firmy – nešlo jen o samotné provedení prací, ale také o návrh dlouhodobého řešení ochrany podlah. Součástí realizace byla instalace ochranných kluzáků na židle a stoly, aby se minimalizovalo mechanické poškození ošetřených povrchů při každodenním provozu.

MoraviaCleaning nám zároveň doporučila vhodné čisticí prostředky pro následnou údržbu, čímž přispěla k zachování kvality a životnosti podlah do budoucna.

Spolupráce proběhla bez komplikací, práce byly provedeny v dohodnutém termínu a výsledek splnil naše očekávání. Se službami společnosti jsme spokojeni a můžeme ji doporučit jako spolehlivého dodavatele v oblasti údržby a renovace podlahových krytin.

IVETA DAŇKOVÁ
Školnice



KONTAKT

DEJTE NÁM VĚDĚT,
KTERÉ PODLAHY
POTŘEBUJÍ ZMĚNU

 **+420 736 273 610**  **info@moraviacleaning.cz**

MoraviaCleanings s.r.o., Nové sady 988/2, 602 00 Brno
IČO: 064 90 000, spisová značka: C 102394, Krajský soud v Brně

