

## Technologický list

### FACEAL OLEO HD®

Vysoce výkonný impregnační přípravek pro povrchové ošetřování a ochranu stavebních materiálů, kamene a podlah

#### POPIS PRODUKTU

##### Možnosti použití:

**FACEAL OLEO HD®** je vysoce výkonný impregnační přípravek k intenzivnímu ošetření a prevenci porézních materiálů proti znečištění a permanentní ochranný prostředek proti graffiti na svislých, horizontálních i pochozích plochách. Lze ho ve stavebnictví použít na pórzní podklady v interiéru i exteriéru – na beton, přírodní kámen, kabřinec, cihly, dlaždice, zámkovou dlažbu, terakotu, omítky, maltu, sádku. Je vhodný především pro podklady s malým průměrem pórů. Extrémně hluboký a dlouhodobý účinek. Pro vnitřní i vnější použití na střechy, fasády, kamenné obklady a podlahy.

**FACEAL OLEO HD®** je současně preventivní ochranný prostředek na povrchy staveb proti znečištění všeho druhu, zamezuje škodám z promrzání vodou nasákavých povrchů, chrání proti UV-záření. Výrazně proto prodlužuje životnost chráněných povrchů. Již pouhý déšť odstraní z chráněných povrchů většinu nečistot, takže původní vzhled ošetřených ploch zůstane po dlouhou dobu zachován.

Faceal Oleo HD je možné systémově použít také pro úpravu podkladu před aplikací PSS20, nebo pro zlepšení odolnosti PSS20 před srážkovou vodou a klimatickými podmínkami.

##### Upozornění:

Faceal Oleo HD není, jako všechny obdobné materiály tohoto typu, určen pro ochranu podkladů s obsahem cementu, nebo vápna před působením kyselého prostředí (např. kyseliny, ocet, víno, ovocné džusy, apod.). Tyto kapaliny je nutné z povrchu neprodleně odstranit.

##### Vlastnosti:

- usnadňuje odstranění nečistot, mechů, plísní, ledu, žvýkaček a graffiti
- nastříkané graffiti lze snadno odstranit pomocí AR odstraňovačů graffiti PSS bez narušení povrchu
- FACEAL OLEO HD je dle certifikátu RAL-GZ 841/2 schválen pro systémovou prevenci proti graffiti.  
po vyschnutí chráněný povrch silně odpuzuje vodu, nečistoty i mastnotu
- na svislých plochách vzniká při dešti samočistící efekt
- má vysokou odolnost proti otěru
- vytváří s podkladem dlouhodobé spojení, proniká hluboko do podkladu jeho aplikací se významně nemění vzhled povrchu, ani jeho prodyšnost pro vodní páry
- neobsahuje rozpouštědla, ani jedovaté látky, není vznětlivý

##### Hustota:

1,011 g/cm<sup>3</sup>

## Technologický list

### ZPRACOVÁNÍ

#### Vhodný podklad:

beton, přírodní kámen, pálené cihly, dlaždice, terrakota, omítky, sádra, asphalt, savý umělý kámen. Speciálně určeno pro minerální podklady s malými póry. Probarvené podklady musí být savé. Podklad musí být dostatečně vyzrálý, pH podkladu musí být nižší, než pH 9. Obvyklá minimální potřebná doba vyzrávání akrylátových nátěrů je cca 2-4 týdny, omítek a betonů min. cca 6 týdnů, silikátových a vápenných nátěrů min. cca 8 týdnů.

#### Příprava podkladu:

Podklad má být v ideálním případě suchý; může být mírně vlhký, nikoliv však prosycený vodou. Je doporučeno před aplikací očistit podklad od nečistot.

#### Způsob nanášení:

**Podrobné informace k aplikaci a čištění naleznete v aplikační příručce pro materiály PSS (na vyžádání).**

**FACEAL OLEO HD®** se nanáší bez ředění; vzhledem k požadavku rovnoměrnosti aplikace nejlépe nástřikem, např. airless. Jsou možné i jiné způsoby, pokud je zajištěná aplikace dostatečného a rovnoměrného množství přípravku. Nanáší se vždy takové množství, aby na podkladu zůstalo v mokřém stavu viditelné množství přípravku, ale aby přípravek nestékal - **povrch podkladu musí být přípravkem při aplikaci plně nasycen**. Při opakovaném nanášení, nebo napojování ploch nesmí dojít ani k částečnému zaschnutí předchozí vrstvy – nástup vodooodpudivého účinku je velmi rychlý a povrch by již neumožnil v daném místě další průnik přípravku do potřebné hloubky. U drsných, členitých a hrubých podkladů, kde není možné provést setření přebytečného množství aplikovaného přípravku, doporučujeme provést test savosti podkladu a aplikaci provést jedním aplikačním krokem bez vzniku přebytku materiálu na povrchu.

U ostatních ploch, pokud se po cca 2 – 3 minutách veškerá tekutina vsákla do podkladu, to znamená, že nebylo ještě naneseno dostatečné množství **FACEAL OLEO HD®**, tak, aby se zajistilo plné prosycení povrchu a optimální ochranné působení. V tomto případě se ihned, na ještě nezaschlý podklad, znovu nanese **FACEAL OLEO HD®**, které se pak během dalších 2 – 3 minut znovu musí vsáknout. Po této době se přebytek musí s povrchu opět setřít. Tento druhý popsany pracovní chod (případně výjimečně i třetí) má za účel **zpracovávat přípravek „mokřý do mokřého“**.

Za normálních okolností při použití nástřiku (např. airless) stačí pro většinu materiálů a fasád jeden nástřik.

**Upozornění:** Během aplikace, při opakovaném nanášení, nesmí dojít k zaschnutí přípravku před aplikací další vrstvy! Tato zaschlá vrstva by již výrazně omezila další vnikání přípravku a tím plné prosycení povrchu materiálu.

**Přebytečný - nevsáknutý přípravek je nutné před zaschnutím** (tj. po max. 2-3 min. ) **odstranit**, nejlépe následovně:

- nejprve se přebytek tekutiny s povrchu odstraní kartáčem nebo savým hadrem
- poté se stále ještě přebytečný materiál důkladně odstraní hadříkem s mikrovlákny (nebo mechanicky mikrovláknovými kotouči).

## Technologický list

- neodstranění přebytečného přípravku za mokra může způsobit snížení účinku přípravku **FACEAL OLEO HD®**, nebo viditelnost aplikované vrstvy!

**Vodoodpudivého účinku je dosaženo ihned po vyschnutí přípravku, plného antigraffiti efektu je dosaženo až po několika dnech v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu. K dosažení plného ochranného účinku je zapotřebí cca 7 dní – po tuto dobu povrch nesmí být povrch chemicky kontaminován, nebo zatížen.**

### Upozornění:

Po vyschnutí již téměř není možné **FACEAL OLEO HD®** odstranit. Proto je nutno včas, ihned po použití očistit (opláchnout) náčiní i nástřikové přístroje vodou, a rovněž odstranit s povrchu ošetřované plochy přebytek přípravku ještě za tekutého stavu.

### Doba schnutí:

24 hod., optimální ochrana nastane po 7 dnech

### Teplota při zpracování:

min. +5°C

### Spotřeba\*:

Doporučená minimální spotřeba přípravku Faceal Oleo / Faceal Oleo HD je podle způsobu použití. Spotřeby na jednotlivých druzích podkladech – viz technologický list přípravků:

Způsob použití	Druh podkladu	Celkové minimální aplikované množství Faceal Oleo HD
ošetření podkladu před systémovou aplikací PSS20	tvrdé, neporézní a nesavé podklady	0,05-0,1 l/m <sup>2</sup>
	pórzní savé podklady, fasádní nátěry, beton	0,15 l/m <sup>2</sup>
	silně pórní a savé podklady, pískovec, nenatřené omítky, apod.	0,3 l/m <sup>2</sup>
antigraffiti ochrana povrchu, ochrana povrchu před vodou a nečistotami	tvrdé, neporézní a nesavé podklady	plné nasycení podkladu
	pórzní savé podklady, fasádní nátěry, beton	plné nasycení podkladu
	silně pórní a savé podklady, pískovec, nenatřené omítky, apod.	plné nasycení podkladu
hydrofobizace povrchu PSS20	povrch PSS20	0,05-0,08 l/m <sup>2</sup>

**Nedostatečné nebo nerovnoměrné nasycení podkladu přípravkem, nebo ponechání nadbytečného materiálu na podkladu, snižuje funkčnost přípravku.**

Orientační (nezávazné) spotřeby na jednotlivých materiálech:

- vápenec, tuf 0,8-1,0 l/m<sup>2</sup>
- omítky 0,3-0,4 l/m<sup>2</sup>
- stavební beton 0,2-0,3 l/m<sup>2</sup>
- betonové střešní tašky 0,17-0,25 l/m<sup>2</sup>
- pálené tašky, terakota 0,15-0,25 l/m<sup>2</sup>
- umělý a přírodní kámen 0,1-0,3 l/m<sup>2</sup>
- žula, mramor 0,05-0,2 l/m<sup>2</sup>

## Technologický list

### Čištění nástrojů:

### Čištění ploch ošetřených přípravkem FACEAL OLEO HD®

\*Spotřeba je silně závislá na vlastnostech podkladu. Doporučuje se předem otestovat spotřebu přímo na ploše určené k ošetření, ať svislé, šikmé nebo vodorovné, a to při zachování výše uvedených instrukcí pro zpracování. Tím lze spolehlivě ověřit skutečnou potřebu materiálu na čtvereční metr plochy a připravit tak správný postup ošetření.

okamžitě po použití vodou

Správně aplikovaná a čištěná ochrana Faceal Oleo HD umožňuje minimálně 10 čistících cyklů na jednom místě bez nutnosti tuto vrstvu obnovovat.

Ochrana je přirozeně časem ovlivněna přirozenou degradací podkladu a případným opakovaným intenzivním čištěním na stejném místě, nebo působením UV záření. Dochází k přirozenému opotřebením povrchu, které snižuje účinnost ochrany. Proto se doporučuje preventivně ochranu obnovit po 4-5 letech, nebo po pátém útoku graffiti na stejném místě (tj. nevyčerpat funkčnost povrchu "do konce"). Povrch je třeba očistit a poté stačí k reaktivaci ochrany pouze jedna obnovovací vrstva Faceal Oleo HD. Tím je zajištěn trvalý 100% ochranný účinek.

Čištění ploch ošetřených přípravkem **FACEAL OLEO HD®** se provádí vodou vysokotlakým postříkem, příp. v kombinaci s vhodnými chemickými odstraňovači graffiti. Při silném znečištění, zejména olejem nebo mastnými nečistotami, je účelné použít mýdlo nebo neutrální čistící přípravek. Alkalické nebo kyselé čistící prostředky zásadně nepoužívat. Pro odstranění graffiti použít vhodného odstraňovače graffiti PSS, s následným omytím s tlakovou vodou. Chemické AR čističe se opatrně, nejlépe válečkem a bez vtírání barevných pigmentů graffiti do podkladu, nanesou na nežádoucí graffiti a nechají se několik minut až desítek minut působit. Před aplikací všech čističů je nutné předem vyzkoušet snášlivost čištěných podkladů, aby nedošlo k jejich poškození! Následně se provede omytí povrchu tlakovou vodou. Mytí by mělo vždy probíhat odspodu nahoru, aby voda kontaminovaná nečistotami a částicemi barev stékala po povrchu již nasyceném vodou a nevnikala do podkladu. V případě potřeby se uvedený čistící cyklus opakuje. Hloubkové dočištění podkladu se případně provádí s využitím tzv. "odstraňovačů stínů"(např. AR210).

Pro čištění povrchů ošetřených Faceal Oleo HD jsou doporučeny a zkoušeny výrobky f. Trion Tensid AB <https://trion.se/en/> (výrobce Švédsko). Je možné použít i obdobných přípravků jiných výrobců, pokud nepoškozují ochrannou vrstvu Faceal Oleo HD.

Pro čištění se nesmí používat přípravky s nízkou hodnotou pH a pro čištění nesmí být použity vysokotlaké čističe se silným abrazivním působením na podklad – riziko poškození podkladu i ochranné vrstvy Faceal Oleo HD. Čištění vždy provádět s nižším tlakem a z dostatečné vzdálenosti od povrchu.

Na určitých druzích kamene, i po ošetření přípravkem **FACEAL OLEO HD®**, mohou při znečištění vínem obsažené třísloviny zanechat mírné skvrny. Ty jsou však jen na povrchu a bez problémů je lze úplně odstranit vybělením, kupř. louhem z chlornanu sodného (javelský louh):

- 1) nanést louh a nechat 2 -3 minuty působit
- 2) omýt studenou vodou.

## Technologický list

**Žvýkačky:** Na hladkém, málo porézním povrchu, díky ošetření přípravkem FACEAL OLEO HD, se žvýkačky téměř nezachytí. Pokud se přesto vyskytnou (nejde však již o chemické přichycení, ale pouze o mechanické „zakotvení“ žvýkačky do pórů podkladu), pak se odstraní kartáčem a vodou; pokud se již zatlačí do podlahy (zejména do porézních druhů), pak odstranit vysokotlakým postřikem vodou (80 – 100 bar).

Ať se zvolí jakákoliv metoda odstranění, přípravek **FACEAL OLEO HD®** vždy odstranění usnadní a umožní. Chemické přilnutí žvýkačky k podkladu je nejpodstatnější důvod, proč žvýkačky tak pevně na povrchu ulpí. **FACEAL OLEO HD®** toto chemické přilnutí eliminuje téměř úplně. Možnost zvolit pro odstranění žvýkaček méně agresivní metodu pak znamená delší životnost pro – často velmi drahé - podlahové materiály.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný a nepodléhá povinnosti označování podle platných vnitrostátních předpisů a předpisů EU.

#### První pomoc:

*při vdechnutí výparů:* zabezpečit přísun čerstvého vzduchu, postiženého držet v klidu a teple

*při styku s kůží:* důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem, nepoužívat ředidlo

*při vniknutí do oka:* vyndat kontaktní čočky, oči okamžitě důkladně vyplachovat min. 10 minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

*při náhodném požití:* důkladně vypláchnout ústa, nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.

Podrobnější informace – viz bezpečnostní list produktu.

### OSTATNÍ INFORMACE

#### Velikosti balení:

kanystr 25 l

#### Skladování:

V suchu při teplotách 5-20°C, chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před mrazem během skladování i během dopravy. Doba skladovatelnosti 2 roky od data výroby.

#### Likvidace odpadu:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.  
Kód odpadu: 07 07 01 – promývací vody a matečné louhy.

10.1.2024

Technické údaje uvedené v tomto listu se opírají o nejnovější technický stav a naše zkušenosti. S ohledem na možnou různorodost podkladů a podmínek daného objektu však není kupující, aplikátor či uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet a použít naše výrobky pouze na vlastní odpovědnost a zároveň vhodným způsobem, např. aplikací malé zkušební plochy a ověřit, zda jsou vhodné k plánovanému způsobu aplikace a účelu použití za daných podmínek v objektu. Z uvedených údajů proto nelze vyvozovat žádná práva a záruky a nelze ani převzít záruku za výsledek Vašeho zpracování našich výrobků.

Vydáním nového technického listu ztrácí všechny předchozí verze platnost.

Pro další informace kontaktujte: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz) nebo bezplatnou poradenskou linku 800 156 612.

**Dodavatel:** Meffert ČR spol. s r. o., Do Čertous 2627/9, hala J, 193 00 Praha – Horní Počernice,  
tel: 326 375 830, e-mail: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz), [www.meffert.cz](http://www.meffert.cz).