

Technologický list

PSS 20[®]

plně odstranitelný polysacharidový ochranný systém proti graffiti, znečištění a nečistotám po vylepování plakátů

POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

proti graffiti, nečistotám po vylepování plakátů, proti vzduchem šířeným nečistotám (CO₂, saze apod.) a dalšímu znečištění povrchů. Používá se na fasády, zdi, obkladové kameny, sochy a další povrchy, vnitřní i venkovní. Nevhodný na pochozí plochy.

PSS technologie ochrany ploch je celosvětově patentována. Přípravek PSS20 je standardně používán pro antigraffiti ochranu významných světových historických památek – např. Brandenburská brána, Frankfurtská opera, Bristolská katedrála, atd.

Vlastnosti:

- pro člověka, vodní organismy a živočichy zcela neškodný
- vhodný pro použití na historických i nových objektech, zcela a kdykoliv odstranitelný
- životnost ochrany bez čištění cca 2-5 let, dle zatížení povrchu
- po uschnutí vytvoří velice tenkou ochrannou vrstvu, běžným okem neviditelnou, plně prodyšnou pro vodní páry.

Barevný odstín:

V mokřem stavu – lehce zakalená tekutina; za sucha-plně transparentní

Hustota:

1,0 – 1,1 g/cm³, hustá gelová konzistence

Obsah látek:

rostlinné polysacharidy (škroby) a voda

ZPRACOVÁNÍ

Vhodný podklad:

PSS 20[®] může být obecně používán na všechny alespoň částečně nasákové materiály. V případě, že se jedná o vodoodpudivý povrch, je nutno před aplikací **PSS 20[®]** vhodnou úpravou zajistit smáčivost podkladu. **PSS 20[®]** je v exteriéru určen k aplikaci na svislé, či šikmé plochy s dostatečným odtokem vody. Není určen na venkovní vodorovné plochy s dlouhodobým stáním vody, či pochozí plochy. Zvýšená expozice srážkovou vodou u vodorovných ploch zkracuje dobu životnosti a tedy i periodu obnovy ochranné vrstvy. **PSS 20[®]** je vhodný zejména na všechny druhy přírodních a umělých kamenných fasád, kabřinec, beton, žulu, mramor, pískovec a další obkladové materiály, minerální i jiné omítky a štuky, natřené povrchy, na cihly, ocelové a hliníkové fasády, a pod. Podklad musí být před aplikací dostatečně vyztřálý. Nevyztřálé podklady (omítky, či nátěry, apod.) s pH >9 mohou způsobit postupné lehké zbarvení vrstvy **PSS 20[®]**.

Příprava podkladu:

Každý povrch je vždy nutno předem dobře očistit – prach, mastnota, silikon a jiné zbytky se musí úplně odstranit. Nasákové materiály je nutno předem provlhčit, aby se přípravek **PSS 20[®]** nevsakoval do podkladu. Nenasákové materiály musí být před aplikací suché.

Technologický list

Způsob nanášení:

PSS 20° je možné aplikovat samostatně, nebo formou systémové ochrany na podklad ošetřený přípravky PSS Faceal Oleo, PSS Faceal Oleo HD, nebo ProfiTec P880.

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

PSS 20° se aplikuje bez ředění, optimálně nástřikem airless pod tlakem 100-170 Bar, ve více vrstvách (nejméně ve dvou!). **PSS 20°** může být aplikován pouze odbornými pracovníky, kteří jsou dostatečně proškoleni. Pro zajištění rovnoměrnosti aplikované vrstvy a eliminaci případných vynechaných ploch se doporučuje aplikaci provádět ve dvou oddělených pracovních krocích. Je důležité nanesení dostatečně silné a rovnoměrné vrstvy pro požadovanou úroveň ochrany a její životnost – viz odstavec *Spotřeba*. Aplikaci válečkem, nebo štětkou, je možné provést jen při akceptanci potřeby zvýšeného počtu pracovních operací (pro nanesení požadovaného množství PSS20 těmito technologiemi je nutné provést nejméně 3-4 aplikační kroky!). **Garance funkčnosti ochrany může být poskytnuta pouze na povrchy ošetřené přípravkem PSS20 aplikovaným nástřikem airless.**

Výsledný povrch venkovních ploch je možné, po plném zaschnutí PSS20, ošetřit nanesením malého množství přípravku Faceal Oleo, nebo Faceal Oleo HD (v množství cca 0,05-0,08 l/m², tj. cca 12-20 m² z 1 lt) – výrazně se tak zvýší životnost nanesené ochranné vrstvy, zejména na deštěm smáčených plochách.

UPOZORNĚNÍ: PSS 20° je ve vlhkém stavu kluzký. Po ukápnutí na zem je třeba přípravek ihned odstranit a plochu umýt vodou-nebezpečí uklouznutí.

Teplota při aplikaci:

Teplota podkladu i okolního vzduchu min. +5°C po celou dobu aplikace i zasychání aplikovaného materiálu

Spotřeba - doporučená spotřeba na hladkém štukovém podkladu*:

Podklady předem ošetřené Faceal Oleo/Faceal Oleo HD:

Druh podkladu	Počet pracovních kroků	min. celkové aplikované množství PSS20
tvrdé, neporézní a nesavé podklady	2	0,25 l/m ²
pórzní savé podklady, fasádní nátěry, beton	2	0,3 l/m ²
silně pórní a savé podklady, pískovec, nenatřené omítky, apod.	2-3	0,35 l/m ²

Podklady předem neošetřené Faceal Oleo/Faceal Oleo HD:

Druh podkladu	Počet pracovních kroků	min. celkové aplikované množství PSS20
tvrdé, neporézní a nesavé podklady	2	0,3 l/m ²
pórzní savé podklady, fasádní nátěry, beton	2	0,35 l/m ²
silně pórní a savé podklady, pískovec, nenatřené omítky, apod.	2-3	0,4 l/m ²

Celkové množství PSS20 doporučujeme, kvůli zajištění rovnoměrnosti tloušťky vrstvy, nanést postupně ve více pracovních krocích, vždy na zaschlou předchozí vrstvu – lze se tak vyvarovat lokálních míst s naneseným nedostatečným množstvím přípravku. Minimální nanesená tloušťka suché vrstvy PSS20 musí být

Technologický list

	<p>cca 0,030-0,035 mm. V jedné pracovní operaci doporučujeme aplikovat min. 0,1 l/m² a max. 0,2 l/m². přípravku PSS20.</p> <p>*Doporučená spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu, zejména jeho savosti a hrubosti. Při savém, nebo hrubém podkladu se spotřeba zvyšuje. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební aplikaci.</p>
Odstranění graffiti:	<p>Graffiti na ochranném filmu PSS 20° lze odstranit jednoduše horkou vodou, bez použití chemikálií. Odstranění je prováděno pomocí tlakové myčky, který umožňuje nastavit tlak a teplotu vody v trysce. Teplota vody dopadající na čišťený podklad by měla být ideálně mezi 60-70°C. Tlak je nutno přizpůsobit podkladu tak, aby nedošlo k jeho poškození. U měkkých povrchů je doporučen snížený tlak a nižší teplota vody. Čišťený ošetřený povrch nejprve lehce smáčet teplou vodou (cca 1 – 5 min.), teprve poté s mírně zvýšeným tlakem vody ochrannou vrstvu PSS 20° spolu s nečistotami plně odmyt. Čišťení provádět postupně <u>od krajů</u> graffiti, ne působením tlaku vody přímo na uzavírající film nežádoucích sprejových nástřiků. Ochranný film PSS 20° je při čišťení odstraněn společně s graffiti. Film PSS 20° je proto nutno po odstranění graffiti lokálně obnovit. Obnovu je možné provést přímo na zavlhlý podklad po mytí (po zaschnutí kapek vody na povrchu).</p>
UPOZORNĚNÍ:	<p>Funkce ochrany a snadnost odstranění nečistot, či graffiti, jsou silně závislé na aplikaci dostatečné vrstvy přípravku PSS20. Aplikace nedostatečné, nebo nerovnoměrné vrstvy může způsobit obtížnější odstranitelnost nečistot a graffiti z ochráněného povrchu. Aplikace dostatečně silné vrstvy je důležitá i z důvodu zachování funkce ochrany po celou dobu životnosti. Před skončením životnosti je nutné ochranu obnovit doplněním ochranné vrstvy.</p>
Čišťení nástrojů:	<p>okamžitě po použití vodou</p>

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

Přípraven není klasifikován jako nebezpečný a nepodléhá povinnosti označování podle platných vnitrostátních předpisů a předpisů ES.

První pomoc:

<i>při vdechnutí výparů:</i>	žádné nebezpečí vyžadující speciální první pomoc
<i>při styku s kůží:</i>	omýt vodou
<i>při vniknutí do oka:</i>	preventivně vypláchnout oči
<i>při náhodném požití:</i>	důkladně vypláchnout ústa vodou a vypít dostatek vody

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.

Technologický list

Likvidace odpadu:

Kontaminovaný obal: umyjte vhodným čisticím prostředkem. Jinak postupujte jako u zbytků směsi.
Zbytky směsi - kód odpadu: 08 02 99.

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 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, www.meffert.cz.