

Prémiová technologie

Ať už jsou Vaše požadavky jakékoli a lakujete např. regály, rámy jízdních kol, nábytek, ocelové konstrukce, garážová vrata, zemědělské stroje, apod. je produktová řada SELEMIX perfektním řešením pro dosažení dokonalého výsledku.

SYSTÉM SELEMIX je špičková koncepce míchání, perfektně přizpůsobená pro povrchovou úpravu a ochranu povrchů v lehkém průmyslu.

*SYSTÉM SELEMIX: příprava
malých množství barevných
odstínů ve vašich rukách*



pro všechny typy aplikací

Produktová řada SELEMIX je tvořena řadou koncentrovaných tonerů a pojiv. Jejich kombinací dostaneme širokou řadu lakovacích systémů přizpůsobených potřebám té které zakázky tak, že je splněno očekávání zákazníků v rámci jejich požadavků na vlastnosti, kvalitu a cenu.

Kombinování tonerů a pojiv násobí Vaše příležitosti realizovat různé zakázky "na míru", ale udržují úroveň skladových zásob a tím i finanční náklady na minimální úrovni.

Produktová řada SELEMIX zahrnuje vysokosušivé (UHS) produkty, které splňují požadavky Evropské Unie (1999/13 SED) v oblasti emisí organických rozpouštědel.



Bezzákladové vrchní laky aplikovatelné přímo na kovové povrchy:

Pokud si zvolíte systém bezzákladových laků Selemix DTM, dosáhnete optimální pružnosti výrobního procesu:

Bezzákladové laky Selemix DTM je možné aplikovat všemi běžnými stříkacími zařízeními, ale i válečkováním a natíráním štětcem, čímž se lze vyhnout dodatečným nákladům na speciální aplikační zařízení.

Systém bezzákladových laků Selemix DTM zahrnuje širokou škálu nejpopulárnějších odstínových řad používaných v průmyslových aplikacích.

Jedná se o univerzální systém, protože je dostupný ve čtyřech stupních lesku (10, 30, 50 a 70%). Tím jsou uspokojeny i ty nejnáročnější estetické požadavky.

Pokud jsou bezzákladové laky Selemix DTM používány s vysokosušivým tužidlem, poté splňují požadavky na obsah rozpouštědel dle nařízení Evropské Unie (1999/13 SED).



flexibilní a efektivní řešení

Rozšíření produktové řady SELEMIX o bezzákladové vrchní laky, určené pro přímou aplikaci na kovové povrchy, zvyšuje efektivitu lakovacího procesu a prodlužuje životnost lakovaných výrobků.

Vyznačují se excelentní přilnavostí na širokou řadu substrátů a tudíž šetří náklady spojené s předúpravou povrchu a základováním.

Mají též velmi vysokou kryvost a mohou být aplikovány ve vysoké vrstvě. Mnoho aplikací je možno realizovat v jednom kroku.

Poskytují maximální odolnost a ochranu a tím prodlužují provozní životnost lakovaných zařízení. Díky tomu redukuje náklady na údržbu a prostoje.

Bezzákladové vrchní laky SELEMIX: unikátní řada dvousložkových vysokovrstvých vrchních laků.



17

TONERŮ

1

STANDARDNÍ BÍLÝ POLYURETANOVÝ VRCHNÍ LAK

42

POJIV

5 pro základy a 37 pro vrchní laky

AKRYLÁTOVÉ VRCHNÍ LAKY:

- 7-110 2K Akrylátový vrchní lak
- 7-130 2K HB Akrylátový vrchní lak
- 7-140 2K Akrylátový vrchní lak matný

CELULÓZOVÉ VRCHNÍ LAKY:

- 7-310 1K Celulózový vrchní lak
- 7-320 1K Celulózový vrchní lak matný
- 7-330 1K Celulózový vrchní lak, extra lesklý

EPOXIDY:

- 7-413 2K Epoxidový základ
- 7-414 2K Vinyl-epoxidový základ
- 7-410 2K Epoxidový vrchní lak
- 7-411 2K Epoxidový vrchní strukturální lak
- 7-412 2K Epoxidový vrchní lak matný
- 7-420 2K Vinyl-epoxidový vrchní lak

POLYURETANOVÉ LAKY:

- 7-510 2K Polyuretanový vrchní lak
- 7-511 2K Polyuretanový vrchní lak matný
- 7-512 2K Polyuretanový vrchní lak extra
- 7-513 2K Polyuretanový vrchní strukturální lak
- 7-514 2K PU bezzákladový vrchní lak na galvanizovanou ocel
- 7-530 2K PU bezzákladový vrchní lak, lesk 10%
- 7-531 2K PU bezzákladový vrchní lak, lesk 10% (světlé barvy)
- 7-532 2K PU bezzákladový vrchní lak, lesk 30%
- 7-533 2K PU bezzákladový vrchní lak, lesk 30% (světlé barvy)
- 7-534 2K PU bezzákladový vrchní lak, lesk 50%
- 7-535 2K PU bezzákladový vrchní lak, lesk 50% (světlé barvy)
- 7-536 2K PU bezzákladový vrchní lak, lesk 70%
- 7-537 2K PU bezzákladový vrchní lak, lesk 70% (světlé barvy)
- 7-550 2K UHS Polyuretanový vrchní lak



5

TONOVANÝCH
ZÁKLADŮ

16

TUŽIDEL

9

ŘEDIDEL

7

ADITIV

SYNTETIKY:

- 7-020 1K Syntetický matný vrchní lak pro aplikaci štětcem
- 7-030 1K Syntetický vrchní lak pro aplikaci štětcem
- 7-080 1K Syntetický základ pro aplikaci štětcem
- 7-610 1K Syntetický rychleschnoucí vrchní lak
- 7-611 1K Syntetický rychleschnoucí matný vrchní lak
- 7-620 1K Vrchní lak se železitou slídou
- 7-630 1K Alkyd-uretanový vrchní lak
- 7-648 1K Syntetický rychleschnoucí vrchní lak extra
- 7-710 1K Syntetický vrchní lak vypalovací při 120°C
- 7-720 1K Syntetický matný vrchní lak vypalovací při 120°C
- 7-740 1K Syntetický vrchní lak vypalovací při 80°C
- 7-750 1K Syntetický matný vrchní lak vypalovací při 80°C
- 7-810 1K Syntetický rychleschnoucí základ
- 7-820 1K Syntetický rychleschnoucí základ extra
- 7-910 1K Chloroalkydový vrchní lak
- 7-920 1K Chlorkaučukový vrchní lak

TONOVANÉ ZÁKLADY:

- 0-400 2K Epoxidový základ/běžový
- 0-440 2K HB Epoxidový základ/šedý (RAL 7035)
- 0-480 2K Epoxidový zinkový základ
- 0-500 2K PU základ/šedý (RAL 7035)
 - 0-501 bílý (RAL 9010)
 - 0-502 černý (RAL 9005)
 - 0-503 červený (RAL 3000)
 - 0-504 červenohnědý (IC 105)
- 0-800 1K Syntetický základ šedý (RAL 7035)
 - 0-801 červenohnědý (IC 105)
 - 0-802 černý (RAL 9005)



Nátěrový systém č.	ZÁKLAD		VRCHNÍ KRYCÍ LAK		SUBSTRÁT									
					Černá ocel	Černá ocel	Galvanizovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Předlakovaný kov	Slitiny lehkých kovů	Nerezová ocel	Polyester vyztužený skelným vláknem	Staré lakované povrchy	
1	1K Syntetický rychleschnoucí základ	7-810	1K Celulózový vrchní lak	7-310										
2	1K Syntetický rychleschnoucí základ	7-810	1K Syntetický rychleschnoucí vrchní lak	7-610										
3	1K Syntetický rychleschnoucí základ	7-810	1K Syntetický rychleschnoucí vrchní lak extra	7-648										
4	1K Syntetický rychleschnoucí základ extra	7-820	1K Celulózový vrchní lak, extra lesklý	7-330										
5	1K Syntetický rychleschnoucí základ extra	7-820	1K Syntetický rychleschnoucí vrchní lak	7-610										
6	1K Syntetický rychleschnoucí základ extra	7-820	1K Chloralkydový vrchní lak	7-910										
7	1K Syntetický rychleschnoucí základ extra	7-820	1K Chlorkaučukový vrchní lak	7-920										
8	1K Syntetický základ pro aplikaci štětcem	7-080	1K Syntetický vrchní lak pro aplikaci štětcem	7-030										
9	2K Epoxidový základ	7-413	2K Epoxidový vrchní lak	7-410										
10	2K Epoxidový základ	7-413	2K Polyuretanový vrchní lak	7-510										
11	2K Epoxidový základ	7-413	2K Polyuretanový vrchní lak extra	7-512										
12	2K Epoxidový základ	7-413	2K UHS Polyuretanový vrchní lak	7-550										
13	2K Epoxidový základ	7-413	2K Polyuretanový vrchní strukturální lak	7-513										
14	2K Epoxidový základ	7-413	2K Akrylátový vrchní lak	7-110										
15	2K Vinyl-epoxidový základ	7-414	2K Vinyl-epoxidový vrchní lak	7-420										
16	2K Vinyl-epoxidový základ	7-414	2K Epoxidový vrchní lak	7-410										
17	2K Vinyl-epoxidový základ	7-414	2K Polyuretanový vrchní lak extra	7-512										
18	2K Vinyl-epoxidový základ	7-414	2K UHS Polyuretanový vrchní lak	7-550										
19			2K Epoxidový vrchní strukturální lak	7-411										
20			1K Syntetický vrchní lak vypalovací při 80°C	7-740										
21			1K Syntetický vrchní lak vypalovací při 120°C	7-710										
22			2K PU bezzákladový vrchní lak na galvanizovanou ocel	7-514										
23			2K PU bezzákladový vrchní lak	7-530/7										
24	2K Epoxidový základ/běžový	0-400	2K Polyuretanový vrchní lak	7-510										
25	2K Epoxidový základ/běžový	0-400	2K Polyuretanový vrchní lak extra	7-512										
26	2K Epoxidový základ/běžový	0-400	2K UHS Polyuretanový vrchní lak	7-550										
27	2K Epoxidový základ/běžový	0-400	2K Polyuretanový vrchní strukturální lak	7-513										
28	2K Epoxidový základ/běžový	0-400	2K Akrylátový vrchní lak	7-110										
29	Epoxidový vysokovrstvý základ/šedý	0-440	2K Polyuretanový vrchní lak	7-510										
30	Epoxidový vysokovrstvý základ/šedý	0-440	2K Polyuretanový vrchní lak extra	7-512										
31	Epoxidový vysokovrstvý základ/šedý	0-440	2K UHS Polyuretanový vrchní lak	7-550										
32	Epoxidový vysokovrstvý základ/šedý	0-440	2K Polyuretanový vrchní strukturální lak	7-513										
33	Epoxidový vysokovrstvý základ/šedý	0-440	2K Akrylátový vrchní lak	7-110										
34	2K PU základ	0-50x	2K Polyuretanový vrchní lak	7-510										
35	2K PU základ	0-50x	2K Polyuretanový vrchní lak extra	7-512										
36	2K PU základ	0-50x	2K UHS Polyuretanový vrchní lak	7-550										
37	2K PU základ	0-50x	2K Polyuretanový vrchní strukturální lak	7-513										
38	2K PU základ	0-50x	2K Akrylátový vrchní lak	7-110										

Oblast použití	Nátěrový systém																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Obráběcí stroje	■	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Police	■	■	■	■	■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kovové konstrukce	■	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Menší průmyslové zařízení	■	■	■	■	■																		
Jeřáby					■	■	■	■	■														
Mostové jeřáby					■	■	■	■	■														
Renovace průmyslových zařízení					■	■	■	■	■														
Kované železo										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zábradlí / ploty										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Průmyslová zařízení v agresivním prostředí										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kryty										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Řídicí panely										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Prvky, které budou lakovány později																■	■	■	■	■	■	■	■
Rámy jízdních kol																							
Rukojeti, držadla																							
Malé kovové prvky																							
Zemědělské stroje																							
Garážová vrata																							
Prvky vyrobené z galvanizovaného plechu																							

Spolehlivé řešení pro lakování v lehkém průmyslu

Produktová řada SELEMIX umožňuje různé kombinace nátěrových systémů. Některé z nich byly certifikovány podle ISO 12944-6. Takto vytvořené nátěrové systémy uspokojí nejnáročnější požadavky na antikorozní ochranu a vzhled lakovaného povrchu.





SELEMIX SYSTÉM antikorozi ochrana

Pojem koroze označuje postupné rozrušení materiálu, které je zapříčiněno chemickými nebo elektrochemickými reakcemi s okolním prostředím a vzniklá “rez” je většinou nejobvyklejším příkladem působení elektrochemické reakce: ztrátou elektronů kovu, který reaguje s vodou a kyslíkem, dochází k následnému oslabení železa, jehož příčinou je oxidace atomů železa.

Mnoho mezinárodních studií odhaduje, že roční ztráty způsobené korozi se pohybují přibližně v rozmezí 1 až 5% HDP každého státu. Z toho důvodu adekvátní ochrana proti korozi představuje ve středně a dlouhodobém horizontu úsporu, díky menším nákladům na údržbu a delší životnosti výrobků.

ISO standardy znamenaí vysokou kvalitou

Pro účely nabídky:

- spolehlivý průvodce pro výběr lakovacího systému vycházející vstříc různým specifikacím zákazníka;
- široký výběr antikoroziních lakovacích systémů Selemix z hlediska kvality, ceny a životnosti;
- certifikace založená na mezinárodních standardech uznávaných v průmyslovém odvětví;

nezávislá akreditovaná laboratoř testovala vybrané nátěrové systémy SELEMIX podle standardů ISO 12944-6. Vedlejší tabulka uvádí nátěrové systémy SELEMIX s volitelnou úrovní životnosti a antikoroziní odolnosti podle konkrétních požadavků zákazníka.

Nátěrový systém	Substrát	Příprava povrchu	Epoxidový zinkový základ	Základ	Vrchní lak	Korozní agresivita prostředí, životnost
1	Ocel	Sa 2½	-	2K Epoxidový základ 7-413	2K Epoxidový vrchní lak 7-410	C3-Střední, C4-Nízká
1	Pozinkovaná ocel	-	-	2K Epoxidový základ 7-413	2K Epoxidový vrchní lak 7-410	C2-Nízká, střední, vysoká C3-Nízká, střední, vysoká C4-Nízká, střední C5-M Nízká
2	Ocel	Sa 2½	-	2K Epoxidový základ 7-413	2K PU vrchní lak extra 7-512	C3-Vysoká, C4-Střední, C5-M Nízká
2	Pozinkovaná ocel	-	-	2K Epoxidový základ 7-413	2K PU vrchní lak extra 7-512	C2-Nízká, střední, vysoká C3-Nízká, střední, vysoká C4-Nízká, střední C5-M Nízká
3	Ocel	Sa 2½	-	2K Epoxidový základ 7-413	2K Akrylátový vrchní lak 7-110	C3-Střední, C4-Nízká
4	Ocel	Sa 2½	-	2K PU Základ 2.705.0500	2K PU vrchní lak extra 7-512	C3-Vysoká, C4-Střední, C5-M Nízká
4	Pozinkovaná ocel	-	-	2K PU Základ 2.705.0500	2K PU vrchní lak extra 7-512	C2-Nízká, střední, vysoká C3-Nízká, střední, vysoká C4-Nízká, střední C5-M Nízká
6	Ocel	Sa 2½	-	-	2K PU bezzákladový vrchní lak 7-534	C3-Vysoká, C4-Střední, C5-M Nízká
6	Pozinkovaná ocel	-	-	-	2K PU bezzákladový vrchní lak 7-534	C2-Nízká, střední, vysoká C3-Nízká, střední, vysoká C4-Nízká, střední C5-M Nízká
7	Ocel	Sa 2½	2K Epoxidový zinkový základ 2.704.0480	2K HB epoxidový základ 2.704.0440	2K HB Akrylátový vrchní lak 7-130	C5-I Vysoká, C5-M Vysoká
8	Ocel	Sa 2½	2K Epoxidový zinkový základ 2.704.0480	-	2K PU vrchní lak extra 7-512	C5-I Vysoká, C5-M Vysoká
9	Ocel	Sa 2½	2K Epoxidový zinkový základ 2.704.0480	-	2K PU bezzákladový vrchní lak 7-534	C5-I Vysoká, C5-M Vysoká
10	Ocel	Sa 2½	-	2K HB Epoxidový základ 2.704.0440	2K HB Akrylátový vrchní lak 7-130	C5-I Vysoká, C5-M Vysoká
10	Pozinkovaná ocel	-	-	2K HB Epoxidový základ 2.704.0440	2K HB Akrylátový vrchní lak 7-130	C5-I Vysoká, C5-M Vysoká
11	Ocel	Sa 2½	-	2K HB Epoxidový základ 2.704.0440	2K PU vrchní lak extra 7-512	C5-I Vysoká, C5-M Vysoká
11	Pozinkovaná ocel	-	-	2K HB Epoxidový základ 2.704.0440	2K PU vrchní lak extra 7-512	C5-I Vysoká, C5-M Vysoká

Jedinečná nabídka

Nabídka nátěrových hmot SELEMIX zahrnuje širokou škálu mezinárodních barevných standardů včetně řady průmyslových odstínů používaných ve veřejné dopravě, ropném průmyslu, mezinárodních autoparcích, ale i ve výrobě zemědělských a strojních zařízení.

K dispozici je více než 20.000 receptur různých odstínů. Tím je zajištěna vysoká přesnost odstínu, přestože barvy jsou tónovány v různých pojivech.

Nabídka barev produktové řady SELEMIX je doprovázena řadou nástrojů:

- specializovaný colorbox obsahující více než 4000 lakovaných vzorků;
- vzorníky barev v odstínech RAL;
- on-line servis barevných receptur dostupných 24 hodin denně 7 dní v týdnu na adrese www.selemix.com;
- koloristický software na CD, pravidelně aktualizovaný a doplňovaný nejnovějšími recepturami.



barevných odstínů

V případě, že je potřeba odstín upravit podle přání zákazníka, je možné použít spektrofotometr: lehký a přenosný přístroj, založený na laboratorním software standardních barev, spojeným s uživatelsky přátelským rozhraním.

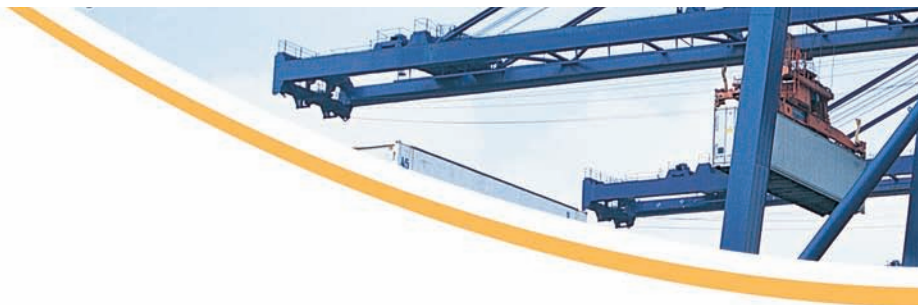
Spektrofotometr vygeneruje recepturu pro jakoukoliv barvu téměř okamžitě,

Je spolehlivý a přesný, což pomáhá redukovat celkový čas potřebný na přípravu míchaných odstínů.

Tento nástroj může být plně propojen s průmyslovým míchacím zařízením řízeným počítačem.

*Spektrofotometr Selemix
umožňuje vytvářet
nekonečně širokou
paletu odstínů.*





Míchací zařízení



Gyroskopická míchačka

*Snadné použití, řešení na míru,
jedinečná koloristika, vše v několika
minutách s průmyslovým míchacím
zařízením Selemix*





Automatizovaný průmyslový míchací servis

SYSTÉM SELEMIX je podporován automatizovaným, průmyslovým míchacím zařízením, umožňujícím dávkování všech míchaných odstínů v rekordně krátkém čase.

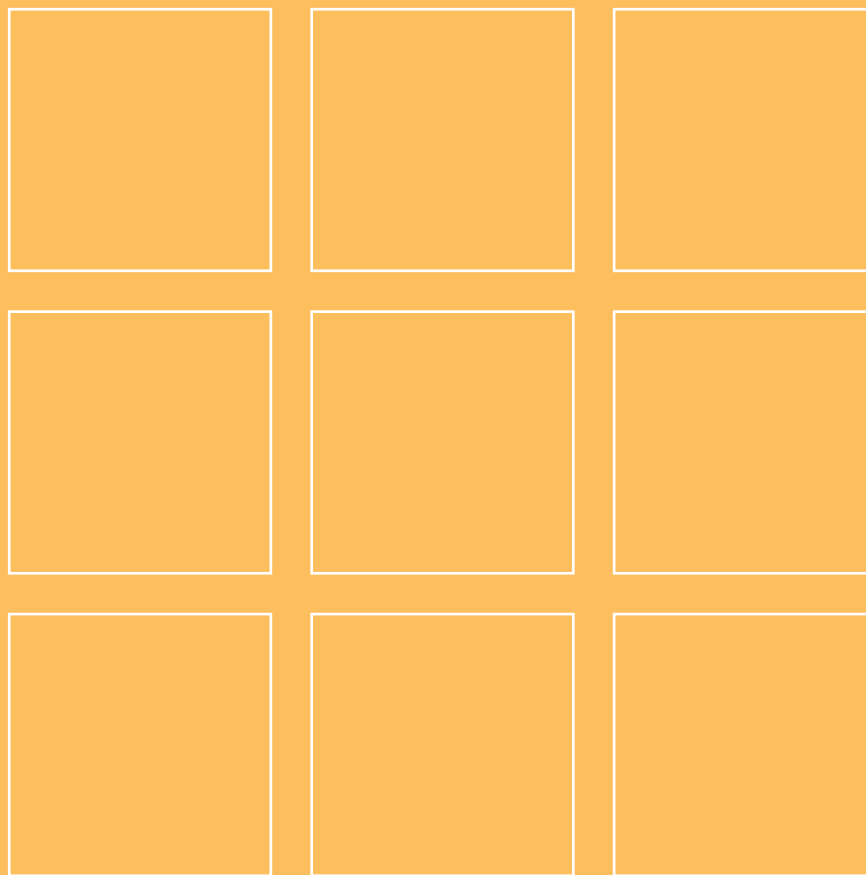
Všechny koncentrované tonery jsou baleny a promíchávány v nádobách, připojitelných k dávkovací hlavě.

Specifický duální gravimetrický a volumetrický dávkovací režim a přímá kalibrace umožňují dosáhnout vysoké přesnosti, rychlosti provedení a shody odstínů.

Barevný software Selemix zvládá míchání standardních odstínů nebo odstínů upravených podle přání zákazníka, tvorbu ceny a tisk etikety.

Je to modulární a ergonomicky řešené zařízení, dostupné v různých konfiguracích nádob a pump. Tím vychází vstříc požadavkům na prostor a pokladní systém jakýchkoliv prodejen barev Selemix.





ABSOLUTNÍ FLEXIBILITA & TECHNOLOGIE "UŠITÁ NA MÍRU"

System Selemix a logo Selemix jsou obchodní značky společnosti PPG Industries © 2010 PPG Industries. Všechna práva vyhrazena.



www.selemix.com

