



# Informacja techniczna

imparat® Polska - farby profesjonalistów

## IMOTECH® - SILAN Superperl

najwyższej jakości farba elewacyjna z efektem "Super Perły", doskonale chroniąca przed negatywnym wpływem zanieczyszczeń oraz niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych; produkowana na bazie żywicy silikonowej, zaopatrzona w środek grzybo i glonobójczy.

**Zastosowanie:** ze względu na doskonałe właściwości ochronne - szczególnie przed negatywnym wpływem zanieczyszczeń oraz niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych polecana jest do pokrywania elewacji o podłożach mineralnych, jak również do powlekania uprzednio przygotowanych warstw, powstałych przez naniesienie farb silikatowych i matowych farb dyspersyjnych; nadaje się też do dalszej obróbki podłoża tynkowych na bazie żywicy syntetycznej oraz do pokrywania systemów dociepleń - pozostających w stanie nieuszkodzonym. Utrzymuje elewację długoletnio suche na dużej głębokości. W przypadku wnętrza Wysoce odporna na szorowanie i zmywanie.

**Właściwości:** rozcieńczana wodą, odporna na alkalia, wodoodporna wg wymogów DIN 4108, ale jednocześnie przepuszczająca parę wodną - umożliwiającą oddychanie powlekanym powierzchniom o bardzo wysokiej hydrofobowości, doskonale kryjąca, zapobiegająca powstawaniu warstwy „filmu”, wysoce odporna na działanie warunków atmosferycznych wg wymogów VOB, erozję wietrzną i promieniowanie UV, chroniąca podłoże przed negatywnym wpływem zanieczyszczeń atmosferycznych oraz niekorzystnym działaniem warunków klimatycznych. Łatwa w nakładaniu. Po przez swoje oryginalne ułożenie powłoki podczas malowania i po przez tak zwane „perlenie się kropli wody na powierzchni” niweluje w wysokim stopniu przyczepianie się brudu i oddala wodę. Zaopatrzona w środek grzybo i glonobójczy ograniczający przyczyny powstawania przyjaznego środowiska dla porostu grzybów, mchów i alg.

**Środek wiążący:** żywica silikonowa

**Gęstość:** ok. 1,52

**Emisja VOC:** 48 g/l

**Stopień połysku:** matowa

**Parametry ochrony elewacji:**

równoważna dla współczynnika dyfuzyjności grubość warstwy powietrza  $s_d$  : < 0,04 m

współczynnik wodo nasiąkliwości  $W_{24}$  : < 0,06 kg/ m<sup>2</sup>/V24h

**Kolor:** biały

**System barwienia:** Ultra Color, Ultra Design, RAL, NCS i inne systemy barwienia - tylko kolory pastelowe.

**Składowanie:** w miejscu chłodnym, lecz nie mroźnym. Rozpieczętowane opakowanie należy szczelnie zamknąć.

**Opakowanie:** 12,5 l; 19 kg

**Nanoszenie:** pędzel, wałek, pistolet natryskowy, malowanie hydrodynamiczne.

<b>Rodzaj natrysku:</b>	Hydrodynamicznie
<b>Rozmiar dyszy:</b>	0,021
<b>Kąt natrysku:</b>	50°
<b>Ciśnienie natrysku:</b>	150-200 bar
<b>Ilość wody do rozcieńczania:</b>	do 10 %

**Czyszczenie narzędzi:** wodą natychmiast po użyciu.

**Wydajność:** ok. 8m<sup>2</sup> / litr lub ok. 5m<sup>2</sup> / kg na operację malowania. Dokładną ilość zużycia należy ustalić poprzez malowanie próbne.

**Minimalna graniczna temperatura pracy oraz schnięcia nałożonej powłoki:**

+ 5° C (zarówno dla otoczenia jak i podłoża)

**Czas schnięcia w przy normalnych warunkach klimatycznych (tj. + 20° C; wilgotność względna ok. 65%):**

nakładanie kolejnej warstwy przeprowadzać po ok. 12 godzinach. Przy niższych temperaturach i zmiennej wilgotności powietrza - czas schnięcia odpowiednio się wydłuża.

**Przygotowanie kolejnych warstw.**

**Przygotowanie podłoża:**

patrz rewers

**Szpacłowanie (jeśli zachodzi potrzeba):**

przy użyciu „IMPARAT-szpaczli do elewacji” lub innego nadającego się do tego produktu „IMPARAT” - zgodnie z wytycznymi opisującymi warunki pracy z produktem. Po przeschnięciu zagruntować używając: „Alprofi Grundierfarbe”

**Przygotowanie warstwy pośredniej:**

„Imotech - Silan - Superperl Farba Fasadowa”, rozcieńczona wodą do 5%.

**Powłoka zamykająca:**

przy użyciu „Imotech - Silan - Superperl”

Można rozcieńczyć wodą do 5%.

**Wskazówki:**

Produkty „Imotech - Silan” nie mogą być mieszane z substancjami odmiennego pochodzenia lub gatunku, jak również z farbami koloryzującymi - produkowanymi na bazie silikatowej lub dyspersyjnej oraz koncentratami koloryzującymi.

„Imotech - Silan Superperl” nie może też być mieszany z żadnymi innymi produktami „Imotech - Silan”.

Elewacja pokryta powłoką o elastycznych lub silnie termoplastycznych właściwościach nie jest gruntem przygotowanym do obróbki „Imotech - Silan Superperl”, dlatego przed wystąpieniem do dalszej pracy należy ją usunąć poprzez wytrawienie.

Produkt przed zastosowaniem sprawdzić, czy odpowiada zamówionemu kolorowi. W celu zachowania powtarzalności koloru opakowania fabryczne z farbą rozcieńczyć jednakową ilością wody. Aby uniknąć różnic w odcieniu barw należy na jedną powierzchnię nakładać farbę z tej samej szarży produkcyjnej.

Szczegółowe zalecenia związane z bezpieczeństwem dotyczące produktu znajdują się w karcie bezpieczeństwa wyrobu. Palność - produkt niepalny.

**Typy podłoży, techniki obróbki podłoży, gruntowanie podłoży (zapoznać się z wytycznymi VOB – część C – DIN 18363).**

<b>Podłoża</b>	<b>Przygotowanie podłoża</b>	<b>Przygotowanie warstwy gruntowej</b>	
	Podłoże musi być suche, czyste, wolne od innych środków, Mogących separować grunt od nakładanej warstwy.	Pozostawić dobrze przesuszoną	
<b>Mineralne:</b>	<b>Warstwa pierwsza</b>	<b>Elewacje</b>	<b>Wnętrza</b>
Mineralne Tynki wg. DIN 18550 Grupa zapraw P I c Zaprawa wapienna Grupa zapraw P II Zaprawa wapienno-cementowa Grupa zapraw P III Zaprawa cementowa	W zależności od pogody nowe tynki powinny schnąć od 2 do 4 tygodni. Ubytki i nierówności powierzchni zniwelować przy użyciu zaprawy o podobnym gatunku. Wystające nierówności warstwy tynkowej zniwelować i zmyć wodą. W przypadku wnętrz – ubytki i nierówności powierzchni zniwelować przy użyciu odpowiednich produktów IMPARAT.	Środek gruntujący „Alprofi Grundierfarbe” lub Tiefgrund LF	Środek gruntujący „Alprofi Grundierfarbe” lub Tiefgrund LF
Stary, wchłaniający tynk cementowo – wapienny o piaskowej warstwie powierzchniowej.	Oczyszczyć mechanicznie na sucho lub mokro, pozwolić dobrze wyschnąć. Luźne części tynku usunąć ubytki zniwelować przy użyciu zaprawy o odpowiednim gatunku i zmyć wodą. W przypadku wnętrz ubytki i nierówności powierzchni zniwelować przy użyciu odpowiednich produktów IMPATRAT.		
Beton	Zgorzelinę, szlam cementowy i zanieczyszczenia usunąć mechanicznie. Niewielkie ubytki i nierówności na warstwie gruntowej zniwelować przy użyciu IMPARAT – Masy Szpachlowej. W przypadku wnętrz – ubytki i nierówności powierzchni uzupełnić i wyrównać przy użyciu odpowiednich produktów IMPARAT.		
Tynki na bazie żywicy syntetycznej oraz systemy dociepleń	Warstwy tynkowe pozostawić dobrze utwardzone (ok. 6 dni)	.....	
<b>Mury:</b> Piaskowiec (tylko piaskowiec elewacyjny mrozoodporny)	Gruntownie oczyścić. Zaprawa spajająca musi być twarda i jednorodna w strukturze – bez szczelin i zarysowań. Ubytki i nierówności na załugowanej powierzchni usunąć i załugować ponownie używając zaprawy o odpowiednim gatunku.	Środek gruntujący „Alprofi Grundierfarbe” lub Tiefgrund LF	Środek gruntujący „Alprofi Grundierfarbe” lub Tiefgrund LF
Mur ceglany	Gruntownie oczyścić. Zaprawa spajająca musi być twarda i jednorodna w strukturze – bez szczelin i zarysowań. Ubytki i nierówności na załugowanej powierzchni usunąć i załugować ponownie używając zaprawy o odpowiednim gatunku. Cegły elewacyjne muszą być pozbawione jakichkolwiek substancji o charakterze ciał obcych.		
Płyta cementowa, włóknista	Oczyszczać na mokro. Płyty wolno stojące lub zabudowane gruntować wszechstronnie – włącznie z kantami i powierzchniami bocznymi.		
Powierzchnie zaatakowane przez glony, mech lub algi.	Istniejące na powierzchni zanieczyszczenia zeszkrobać, wyszczotkować i wyszlifować mechanicznie, ewentualnie usunąć przy użyciu biologicznie czynnego preparatu i zostawić do wyschnięcia.		
<b>Warstwa druga</b>			
<b>Warstwy w stanie nienaruszonym</b>	Sprawdzić na przyczepność, wytrzymałość i przydatność. Podłoże plastoelastyczne poddawać kontroli systematycznie wg potrzeb.	Jeśli zachodzi potrzeba	
Warstwy matowych farb dyspersyjnych.	Oczyszczyć mechanicznie, bądź oczyszczać na mokro – podłoże pozostawić do dobrego wyschnięcia. Niewielkie ubytki i nierówności występujące na powierzchni elewacji zniwelować przy użyciu szpachli fasadowych. W przypadku wnętrz – ubytki i nierówności powierzchni zniwelować przy użyciu odpowiednich produktów IMPARAT.	SUPERPERL, rozcieńczony do 5% wodą lub „Alprofi Grundierfarbe”	„Alprofi Grundierfarbe”
Tynki na bazie żywicy syntetycznej oraz systemy dociepleń na bazie żywic syntetycznych		„IMOTECH – SILAN Superperl” rozcieńczony wodą w ok. 5%	
Warstwy farb mineralnych, warstwy farb silikatowych, lub warstwy tynku o strukturze mineralnej		„Alprofi Grundierfarbe”	„Alprofi Grundierfarbe”
Mineralne systemy dociepleń		„IMOTECH – SILAN Superperl” rozcieńczony wodą w ok. 10%	.....
Powierzchnie zaatakowane przez glony, mech lub algi	Istniejące na powierzchni zanieczyszczenia zeszkrobać, wyszczotkować i wyszlifować mechanicznie, ewentualnie usunąć przy użyciu biologicznie czynnego rozpuszczalnika i zostawić do wyschnięcia.	W zależności od rodzaju podłoża zastosować odpowiedni preparat „IMPARAT – Środek gruntujący”.	
<b>Renowacja</b>			
<b>Warstwy w stanie naruszonym / uszkodzonym</b>	Podłoże oczyścić mechanicznie, w zależności od rodzaju – wysokociśnieniowo lub poprzez wytrawianie. Ubytki i nierówności powierzchni zniwelować – patrz „Warstwa pierwsza”.	Jeśli zachodzi potrzeba patrz „Warstwa pierwsza”.	
– farby dyspersyjne – farby klejowe – tynki na bazie żywicy syntetycznej – powłoki mineralne – lakiery	Wskazówka: przed przystąpieniem do usuwania szlamu, zgorzeliny lub innych zanieczyszczeń powstałych po oczyszczeniu podłoża strumieniowo, lub w wyniku wytrawiania / bejcowania, bądź zmywania należy zapoznać się z obowiązującymi w tym względzie przepisami.		

IMPARAT Farbwerk Iversen & Mähl GmbH & Co. Niemcy  
reprezentowany w Polsce przez IMPARAT – Polska.

Podane wyżej dane niniejszej instrukcji technicznej odpowiadają najnowszemu stanowi posiadanych przez nas doświadczeń.

Wyklucza się jednakże odpowiedzialność i zobowiązania producenta z tego tytułu, ze względu na różnorodność zastosowań i sposobów wykonywania prac lakierniczych.

W przypadku wydania nowej instrukcji wcześniejsze wydania tracą ważność.