



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 długotrwale 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/ m²/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

Sposób nakładania: pędzel, rolka, pistolet natryskowy, malowanie hydrodynamiczne.

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

Czyszczenie narzędzi: wodą natychmiast po użyciu.

Wydajność: ok. 8m² / litr lub ok. 5m² / 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 wydłuży.

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 ponownie zagruntować używając: „Imotech – Silan Primer W”

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).

Podłoża	Przygotowanie podłoża	Przygotowanie warstwy gruntowej Pozostawić dobrze przesuszoną	
	Podłoże musi być suche, czyste, wolne od innych środków, Mogących separować grunt od nakładanej warstwy.		
Mineralne:	Warstwa pierwsza	Elewacje	Wnętrza
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 wnętrza – ubytki i nierówności powierzchni zniwelować przy użyciu odpowiednich produktów IMPARAT.		
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 wnętrza ubytki i nierówności powierzchni zniwelować przy użyciu odpowiednich produktów IMPATRAT.	Środek gruntujący „IMOTECH – SILAN Primer W”	Środek gruntujący „IMOTECH – SILAN Primer – W”
Beton	Zgorzelinę, szlam cementowy i zanieczyszczenia usunąć mechanicznie. Niewielkie ubytki i nierówności na warstwie gruntowej zniwelować przy użyciu IMPARAT – Masy Szpachlowej. W przypadku wnętrza – 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)	
Mury: Piaskowiec (tylko piaskowiec elewacyjny mrozoodporny)	Gruntownie oczyścić. Zaprawa spajająca musi być twarda i jednorodna w strukturze – bez szczelin i zarysowań. Ubytki i nierówności na zafugowanej powierzchni usunąć i zafugować ponownie używając zaprawy o odpowiednim gatunku.		
Mur ceglany	Gruntownie oczyścić. Zaprawa spajająca musi być twarda i jednorodna w strukturze – bez szczelin i zarysowań. Ubytki i nierówności na zafugowanej powierzchni usunąć i zafugować ponownie używając zaprawy o odpowiednim gatunku. Cegły elewacyjne muszą być pozbawione jakichkolwiek substancji o charakterze ciał obcych.	„IMOTECH – SILAN Primer W”	„IMOTECH – SILAN Primer – W”
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.		
Warstwa druga			
Warstwy w stanie nienaruszonym	Sprawdzić na przyczepność, wytrzymałość i przydatność. Podłoże plastoelastyczne poddawać kontroli systematycznie wg potrzeb.	Jeśli zachodzi potrzeba	
Warstwy matowych farb dyspersyjnych.		SUPERPERL, rozcieńczony do 5% wodą lub „Primer –W”	„IMOTECH – SILAN Primer – W”
Tynki na bazie żywicy syntetycznej oraz systemy dociepleń na bazie żywic syntetycznych	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 wnętrza – ubytki i nierówności powierzchni zniwelować przy użyciu odpowiednich produktów IMPARAT.	„IMOTECH – SILAN Superperl” rozcieńczony wodą w ok. 5%	
Warstwy farb mineralnych, warstwy farb silikatowych, lub warstwy tynku o strukturze mineralnej		„IMOTECH – SILAN Primer W”	„IMOTECH – SILAN Primer – W”
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”.	
Renowacja			
Warstwy w stanie naruszonym / uszkodzonym	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.