

# Informacja techniczna

imparat® Polska - farby profesjonalistów

## SiliconHarz Fassadenfarbe

Farba elewacyjna silikonowa hydrofobowa, doskonale chroniąca przed negatywnym wpływem zanieczyszczeń oraz niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych; produkowana na bazie żywicy silikonowej.

**Zastosowanie:** ze względu na 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 elewacje długotrwale suche na dużej głębokości.

**Właściwości:** rozcieńczana wodą, odporna na alkalia, wodoodporna wg wymogów DIN 4108, ale jednocześnie przepuszczająca parę wodną - umożliwiającą oddychanie powlekanym powierzchniom o dobrej 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. Ogranicza przyczyny powstawania przyjaznego środowiska dla porostu grzybów, mchów i alg.

**Środek wiążący:** żywica silikonowa

**Gęstość:** ok. 1,47

**Emisja LZO:** max 1 g/l

### Parametry ochrony elewacji:

równoważna dla współczynnika dyfuzyjności grubość warstwy powietrza  $s_d$  : < 0,05 m  
współczynnik wodo nasiąkliwości  $W_{24}$  : < 0,1 kg/ m<sup>2</sup>/h<sup>0,5</sup>

**Stopień połysku:** matowa

**Kolor:** biały

**System barwienia:** wybrane kolory Ultra Color, Ultra Design, RAL, NCS i innych systemach barwienia.

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

**Opakowanie:** 12,5 l

**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 rozcieńczenia:</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

#### Szpachlowanie (jeśli zachodzi potrzeba):

przy użyciu „IMPARAT-szpachli do elewacji” lub innego nadającego się do tego produktu - zgodnie z wytycznymi opisującymi warunki pracy z produktem. Po przeschnięciu ponownie zagruntować używając silikonowego środka gruntującego.

#### Przygotowanie warstwy pośredniej:

SiliconHarz Fassadenfarbe rozcieńczona wodą do 10%.

#### Powłoka zamykająca:

przy użyciu SiliconHarz Fassadenfarbe

#### Wskazówki:

Produkty SiliconHarz Fassadenfarbe nie mogą być mieszane z substancjami odmiennego pochodzenia lub gatunku, jak również z farbami koloryzującymi - produkowanymi na bazie silikatowej lub dyspersyjnej oraz koncentratami koloryzującymi. Elewacja pokryta powłoką o elastycznych lub silnie termoplastycznych właściwościach nie jest gruntem przygotowanym do obróbki SiliconHarz Fassadenfarbe, dlatego przed przystąpieniem 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 ją nakładać na jedną powierzchnię nakładając farbę z tej samej szarzy produkcyjnej.

Szczegółowe zalecenia związane z bezpieczeństwem dotyczące produktu znajdują się w karcie bezpieczeństwa wyrobu.

Palność - produkt niepalny.

Graniczna wartość dla tych produktów wg Normy europejskiej wynosi 1 g/l (2010)

Ten produkt zawiera mniej jak 1 g/l VOC

**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> Pozostawić dobrze przesuszoną	
	Podłoże musi być suche, czyste, wolne od innych środków, Mogących separować grunt od nakładanej warstwy.		
<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 silikonowy	Środek gruntujący silikonowy
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 IMPARAT.		
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 systemu dociepleń	Warstwy tynkowe pozostawić dobrze utwardzone (ok. 6 dni)	.....	
<b>Mury:</b> Piaszkowiec (tylko piaszkowiec 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 silikonowy	Środek gruntujący silikonowy
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 plasto-elastyczne 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.	SiliconHarz Fassadenfarbe rozcieńczony w 10% wodą lub silikonowy środek gruntujący	Środek gruntujący silikonowy
Tynki na bazie żywicy syntetycznej oraz systemu dociepleń na bazie żywic syntetycznych		SiliconHarz Fassadenfarbe rozcieńczony wodą w ok. 10%	
		Środek gruntujący silikonowy	Środek gruntujący silikonowy
Warstwy farb mineralnych, warstwy farb silikatowych, lub warstwy tynku o strukturze mineralnej		SiliconHarz Fassadenfarbe rozcieńczony wodą w ok. 10%	.....
Mineralne systemy dociepleń			
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.		

Wyprodukowano w Niemczech

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.