

Sika Poland Sp. z o.o.

Dotyczy: naprawa i zabezpieczenie chemoodporne komina H=124m w ZEC Wołomin

1. Naprawa ubytków powierzchniowych od zewnątrz:

- a.** Przygotowanie podłoża - rozkucie betonu w miejscach o naruszonej strukturze, odkucie słabych i skorodowanych fragmentów. Czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem (ciśnienie min. 450 bar, wydajność wodna min. 20l/min) z zastosowaniem odpowiednich dyszy. Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonego zbrojenia, niezwłocznie po oczyszczeniu (grubość warstwy zabezpieczającej po wyschnięciu - 1 mm):

2 x Sika MonoTop 910N - łączne zużycie teoretyczne 1,7-2,0 kg/m²

W przypadku innego sposobu oczyszczenia zbrojenia niż piaskowanie (np. wodą pod wysokim ciśnieniem) należy - jako zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia - zastosować:

- b.** Naprawy powierzchniowe betonu wykonać ręcznie wg systemu **Sika MonoTop 600**:

- warstwa szczepna: **1 x Sika MonoTop 910N** - zużycie teoretyczne **2,0 kg/m²**
- wypełnienie ubytków metodą "mokre na mokre" na warstwie szczepnej:
- ubytki od 6mm do 5 cm (w jednym cyklu): **Sika MonoTop 412** - zużycie teoretyczne

19,0 kg/m²/1 cm

W przypadku reprofilacji głębszych ubytków, wypełnienie należy przeprowadzić w kilku cyklach, pamiętając o każdorazowym zastosowaniu warstwy szczepnej z materiału **Sika MonoTop 910N** pomiędzy kolejnymi warstwami zapraw naprawczych.

2. Naprawa rys i pęknięć:

- **rysy poziome** na szwach roboczych i rysy w otulinie nad prętami pionowymi należy rozkuć



Sika Poland Sp. z o.o. / ul. Karczkowska 89 / 02-871 Warszawa / Polska
Tel: +48 22 - 310 07 00 / Fax: +48 22 -310 08 00

Oddział Zachodni / Biuro Bydgoszcz / ul. Gdańska 125/7 /85-022 Bydgoszcz
Tel: +48 52 - 345 64 45 / Fax: +48 52 - 349 32 29, e-mail bydgoszcz.poland@pl.sika.com

Sika Poland Sp. z o.o.

- i wypełnić wg punktu 1 (dotyczy to również rys pajęczynowych powstałych w strefie głuchej otuliny)
- **rysy pracujące o rozwartości $> 0,5$ mm** - nacięcie o szerokości 6-7 mm na głębokość min. 10 mm, zagruntowanie krawędzi nacięcia materiałem **Sika Primer 3** - zużycie **ok. 3% ilości Sikaflexu** - i wypełnienie kitem elastycznym **Sikaflex PRO 3** - teoretyczna wydajność z opakowania 600 ml: ok. 8,5 mb - a następnie "wprasowanie" w świeży kit suszonego ogniowo piasku kwarcowego o frakcji max 0,8 mm
 - **rysy o rozwartości $< 0,5$ mm** - wprowadzenie paska elastycznego grubowarstwowego materiału o szerokości 10 cm wzdłuż rysy (na zagruntowanie i ewentualnie na powłokę pośrednią a pod powłokę kryjącą):
Sikafloor 350 Elastic z dodatkiem Stellmittel T w ilości 1-2% wagowo) - zużycie **0,1 kg/mb/10 cm)**
 - w razie konieczności wykonania iniekcji rys (np. na szwach roboczych) należy zastosować materiał **Sikadur 52**

3. Szpachlowanie i powłoki ochronne:

a. strefa I – płaszcz komina (od poz. +0,0 do +124m):

Powłoki ochronne:

- 2 x **SikaCor EG 5** (czerwony - RAL 3000 lub 3020 oraz biały - RAL 9010

przewidywane zużycie **1,6 kg/m²/1 mm**



Plsoud

Sika Poland Sp. z o.o.

4. Roboty antykorozyjne – elementy stalowe Zestaw malarski EG-5 - do zabezpieczania antykorozyjnego stalowych konstrukcji stalowych:

4.1 Gruntowanie

Materiał:	Icosit® Poxicolor® Primer HE Neu – dwuskładnikowy kopolimer epoksydowy z blaszkowatymi wypełnierzami aluminiowymi oraz dodatkiem inhibitorów korozji. Wymagany stopień przygotowania podłoża wg PN ISO 8501-1 – min. St 2 (np. czyszczenie ręczne)
Ilość warstw:	1
Grubość warstw:	70 μm
Zużycie teoretyczne:	0,200 kg/1m ² przy 100 μm
Opakowanie:	28 kg
Barwa:	Aluminium, czerwono - brązowa

4.2 Warstwa nawierzchniowa

Materiał:	SikaCor EG-5 - dwuskładnikowy materiał na bazie żywicy akrylowo-poliuretanowej.
Ilość warstw:	2
Grubość warstw:	od 70 μm do 150 μm
Zużycie teoretyczne:	0,21 kg/1m ² przy 100 μm
Opakowanie:	28 kg
Barwa:	Paleta barw RAL 7035

Podane zużycia są teoretyczne. Przygotowanie podłoża zgodnie z Kartami Informacyjnymi.



Asouk

