

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/marker-budowlany-czarny-20szt-smbp-020-schmith-p-32952.html>

## Marker budowlany czarny 20szt SMBP-020 SCHMITH

Cena brutto	<b>91,52 zł</b>
Cena netto	<b>74,41 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SMBP-020</b>
Kod producenta	<b>SMBP-020</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Marker budowlany czarny 20szt SMBP-020 SCHMITH

Permanentny marker budowlany z czarnym tuszem, zaprojektowany do znakowania na wymagających powierzchniach w warunkach budowlanych i przemysłowych. Opakowanie zbiorcze zawiera 20 sztuk markerów z formułą tuszu przystosowaną do pracy na materiałach o utrudnionej przyczepności.

Typ tuszu Permanentny czarny

Czas schnięcia Do 3 sekund

Długość linii Do 130 metrów

Ilość w zestawie 20 sztuk

### Charakterystyka techniczna

#### Tusz permanentny o szybkim schnięciu

Formuła tuszu zapewnia trwałe oznaczenie w ciągu 3 sekund od aplikacji. Permanentność oznacza, że ślad nie usuwa się wodą ani nie ściera się podczas normalnego kontaktu, co ma znaczenie przy długotrwałym oznakowaniu materiałów budowlanych.

---

## Praca na trudnych powierzchniach

Tusz przystosowany do aplikacji na podłożach o utrudnionej przyczepności – powierzchniach zakurzonych, zatłuszczonych, zardzewiałych oraz porowatych. Eliminuje konieczność przygotowania powierzchni przed oznakowaniem.

## Wydajność do 130 metrów linii

Jeden marker umożliwia wykonanie linii o długości do 130 metrów. W praktyce oznacza to około 800-1000 standardowych oznaczeń tekstowych, w zależności od rozmiaru pisma i intensywności użytkowania.

## Odporność na wysychanie bez nasadki

Marker pozostaje funkcjonalny przez 72 godziny bez założonej nasadki. Parametr istotny w środowisku budowlanym, gdzie częste odkładanie narzędzi bez zabezpieczenia jest typową sytuacją roboczą.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Schmith
Model	SMBP-020
Kolor tuszu	Czarny
Typ tuszu	Permanentny
Czas schnięcia	Do 3 sekund
Długość linii pisania	Do 130 metrów
Odporność na wysychanie (bez nasadki)	Do 72 godzin
Ilość w opakowaniu	20 sztuk

## Zastosowanie

- Znakowanie elementów betonowych – fundamenty, płyty, prefabrykaty
- Oznaczanie drewna konstrukcyjnego i tarcicy – belki, deski, więźby dachowe
- Identyfikacja elementów metalowych – profile, rury, blachy, także zardzewiałe
- Oznakowanie tworzyw sztucznych – rury PCV, płyty izolacyjne, opakowania
- Praca na powierzchniach zakurzonych bez konieczności czyszczenia
- Znakowanie w warunkach przemysłowych na powierzchniach zatłuszczonych
- Tymczasowe oznakowanie materiałów na placach budowy
- Identyfikacja elementów w magazynach budowlanych

## Użytkowanie i przechowywanie

---

---

## Zasady stosowania

Przed pierwszym użyciem wstrząsnąć markerem i nacisnąć końcówkę kilkakrotnie na powierzchnię testową do momentu nasączenia. Marker działa w pozycji pionowej i poziomej. Po zakończeniu pracy założyć nasadkę – choć marker wytrzyma 72 godziny bez zabezpieczenia, regularne zakładanie nasadki wydłuża okres użytkowania.

## Warunki przechowywania

Przechowywać w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Opakowanie zbiorcze 20 sztuk umożliwia magazynowanie zapasu bez konieczności częstych zamówień. Markery niewykorzystane należy przechowywać z założonymi nasadkami.

## Opakowanie zbiorcze

Produkt dostarczany w zestawie 20 sztuk markerów, co stanowi ekonomiczne rozwiązanie dla firm budowlanych, ekip remontowych oraz zakładów przemysłowych. Format zbiorczy eliminuje konieczność częstego zamawiania i zapewnia ciągłość pracy przy intensywnym użytkowaniu.

...