

## IPATOP SM Betonspachtel

**Drobnoziarnista masa szpachlowa zawierająca cement, do zamykania porów i szpachlowania betonowych elementów budowlanych**

### Opis produktu

#### Obszary zastosowań:

IPATOP SM Betonspachtel jest fabrycznie wymieszana - wg normy DIN 18557, ulepszoną tworzywami sztucznymi masą szpachlową, zawierającą cementy - według DIN 1164, którą miesza się z wodą.

IPATOP SM Betonspachtel jest używany do szpachlowania i wyrównywania powierzchni z betonu. W naprawach betonu używa się preparatu IPATOP SM Betonspachtel do napraw małych ubytków, do szpachlowania jam wsadowych, względnie szpachlowania powierzchniowego, np. na podporach, spodnich powierzchniach, balustradach balkonów, opaskach betonowych, murach oporowych, betonowych płytach fasadowych itd.

#### IPATOP SM Betonspachtel:

##### Sposób działania / właściwości:

- jest łatwo obrabialny
- ma dobrą przyczepność do oczyszczonych powierzchni betonowych
- szybko twardnieje
- daje się szpachlować w cienkich warstwach/ można rozciągać do zera
- nie niszczy stali budowlanej
- twardnieje bez spękań
- ma wysoką wydajność
- umożliwia dyfuzję pary wodnej

#### Podłoża:

Powierzchnie betonowe, jastrychy, tynki cementowe, mury, jak również wszystkie zaprawy IPA do napraw betonu i zaprawy naprawcze.

#### Przygotowanie podłoża:

Oczyszczyć powierzchnię zgodnie z ZTV-SIB 90, stosując śrutowanie, strumieniowanie sprężonym powietrzem z trwałym ścierniwem, frezowanie itd. Usunąć wszystkie luźne części i substancje zakłócające wiązanie, takie jak oleje, smary, resztki powłok, warstwy spiekane cementu, aż do nośnego podłoża, w celu osiągnięcia dobrej przyczepności. Zalecana wytrzymałość podłoża na odrywanie: 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Powierzchnie należy nasączyć kapilarnie, stojącą wodę koniecznie usunąć (powierzchnia matowo-wilgotna).

#### Dane techniczne:

Podstawa materiałowa	cement
Kolor	szary jak beton
Ciężar nasypowy	około 1,50 kg/dm <sup>3</sup>
Płyn zarobowy	woda
Zużycie płynu zarobowego	ok. 0,20 l/kg
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Czas obróbki	ok. 1 godz. (zależnie od temperatury)
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	
2 dni	20,1 N/mm <sup>2</sup>
7 dni	31,1 N/mm <sup>2</sup>
28 dni	34,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu</b>	
2 dni	10,1 N/mm <sup>2</sup>
7 dni	7,4 N/mm <sup>2</sup>
28 dni	4,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Liniowa rozszerzalność</b>	
termiczna	15,10 • 10 <sup>-6</sup> /K
<b>Zużycie materiału (sucha zaprawa)</b>	
ok. 1,4 kg na każdy mm/m <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na odrywanie	do 2,4 N/mm <sup>2</sup>
Moduł E	13,6 • 10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup>

#### Dodatkowe zalecenia przy powierzchniach z młodego betonu:

Zachować odpowiedni czas wiązania, np. 28 dni. Usunąć osad cementowy, np. poprzez przetarcie szczotką w dwóch wzajemnie prostopadłych kierunkach. Usunąć środki do pielęgnacji i rozformowania.

#### Wyrównanie ubytków i nierówności podłoża:

Ubytki i nierówności należy reprofilować względnie wyrównać za pomocą zaprawy lub IPATOP Reparaturbeton (patrz: odpowiednie informacje techniczne IPATOP Reparaturbeton). Przy zastosowaniu preparatów IPA do ochrony wierzchniej powierzchni, dalsza obróbka za pomocą IPATOP SM Betonspachtel powinna nastąpić dopiero po całkowitym związaniu, najwcześniej jednak po 7 dniach.

#### Wersja 2212

Nasze ustne i pisemne zalecenia co do technicznych zastosowań preparatu, które podajemy na użytek kupującego lub wykonawcy, oparte są na naszym doświadczeniu i głębokiej wiedzy, odpowiadającej aktualnemu stanowi nauki i praktyki. Zalecenia te nie są jednak wiążące, także w odniesieniu do prawnych osób trzecich i zagranicznych przepisów prawnych i nie tworzą umownego stosunku prawnego, ani też wynikających z umowy zobowiązań ubocznych. Nie zwalniają one kupującego z obowiązku sprawdzenia — na własną odpowiedzialność — przydatności naszych produktów do przewidywanego zastosowania. Powyższa informacja techniczna traci swą ważność po ukazaniu się nowego wydania karty informacyjnej przedmiotowego produktu.

IPA Bauchemische Produkte GmbH

Werk: Riedhof 5 – 82544 Egling – Tel. 08171-7031 – Fax 08171-7088 – E-mail: info@IPA.de

Internet: [www.ipa.de](http://www.ipa.de) oder [www.ipanex.de](http://www.ipanex.de)