

## IPA E64 Porengrundputz

**Fabrycznie sucha zaprawa do wyrównywania dużych nierówności oraz jako bufor dla soli**

### Opis produktu :

IPA E64 Porengrundputz jest gotową do użytku suchą fabrycznie zaprawą zgodną z DIN 18 557, z grupy zapraw PII wg DIN 18 550, do wyrównywania ubytków w fugach, nierówności i szczelin w murach, a w przypadku wysoleń, jako bufor przed położeniem właściwego tynku renowacyjnego IPA E64 Sanierputz.

### Obszar zastosowań :

- IPA E64 Porengrundputz służy do wyrównywania podłoża pod tynk renowacyjny, ażeby osiągnąć jednakową grubość warstwy ( lub warstw ) tynku renowacyjnego.
- Z powodu swej niewielkiej hydrofobowości, wysokiemu udziałowi porów I zawartego w nich powietrza, jest doskonały na wilgotne i zasolone mury.
- Na zasolonym podłożu służy jako strefa buforowa pod IPA E64Sanierputz.
- W przypadku IPA E64 Sockelputz (tynk na cokół ) IPA E64 Porengrundputz nie powinien zależeć zastosowania, z uwagi na swą wysoką aktywność kapilarną, porowatość I niewielką wytrzymałość na nacisk.
- Przy zastosowaniu IPA E64 Porengrundputz można teoretycznie zrezygnować z uprzednich zabiegów przeciwko wysoleniom.

### Sposób działania / Właściwości:

- IPA E64 Porengrundputz jest, z uwagi na swoje parametry mechaniczne, produktem dokładnie zorientowanym na IPA E64 Sanierputz.
- Jego mała hydrofobowość umożliwia kapilarną chłonność I tym samym optymalne połączenie z tynkami następującymi po nim.
- Skutkiem jego wyjątkowej porowatości, szkodliwe soli będą się przez długi czas odkładać w nim, nie czyniąc mu żadnej szkody.
- Jest wyjątkowo otwarty dyfuzyjnie, zwiększa wartość zatrzymywanego ciepła budowli I redukuje liczbę k bardzo zdecydowanie.

### Świadectwa :

Dowód badań Nr. 958/94 Dr. Böttcher/Hamburg  
Laboratorium für Baustoffe

### Obróbka

#### Prace przygotowawcze:

Istniejący tynk zbić do wysokości przynajmniej 60 cm ponad widoczną granicę zawilgocenia. Gips, resztki drewna, farb i inne pozostałości mogące źle wpływać na przyczepność aplikowanych preparatów, usunąć. Zwietrzałą zaprawę z fug głęboko wydrapać. Na koniec potraktować całą powierzchnię twardą szczotką. Gruz usunąć suchym, nie wolno go przed usunięciem moczyc.

### Dane techniczne

<b>Materiał bazowy</b>	Mineralne środki wiążące, piaski kw.
------------------------	--------------------------------------

<b>Wygląd</b>	Biały proszek	
<b>Czas na obróbkę</b>	25-40 minut	
<b>Temperatura podczas prac</b>	> 5°C	
<b>Zużycie</b>	ok. 14kg/m <sup>2</sup> / cm	
<b>Grubość minimalna tynku</b>	20mm	
<b>Grubość cm</b>	<b>Lambda W / mK</b>	<b>Opór dyfuzyjny μ</b>
1.5	0.300	8.5
2.0	0.300	8.5
3.0	0.300	8.5
<b>IPA E64 Porengrund - parametry pod stałą kontrolą</b>		
<b>Świeża zaprawa</b>		
<b>Konsystencja</b>	15,3	17,0+0,5cm
<b>Gęstość (kg/l )</b>	1,43	keine
<b>Udział porów</b>	26%	>20Vo.%
<b>Zaprawa związana</b>		
<b>Gęstość</b>	1,37kg/L	1,40 kg/l
<b>Dyfuzja pary wodnej</b>	10,8	<12
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	6,5N/mm <sup>2</sup>	> niż tynk renowacyjny
<b>Chłonność kapilarna W24</b>	2,3	>1,0kg/m <sup>2</sup>
<b>Głębokość penetracji wody po 24 godz.</b>	11mm	>5mm
<b>Porowatość</b>	48,3	>45 Vol.%
<b>Neutralizacja soli</b>	potw.	
<b>Okres przechowywania</b>	max. 6 miesięcy	
<b>Forma dostawy</b>	Worek á 30 kg	

# IPA E64 Porengrundputz

## Fabrycznie sucha zaprawa do wyrównywania dużych nierówności oraz jako bufor dla soli

### Zabiegi neutralizacji soli :

Także w przypadku materiałów silnie obciążonych solami można w określonych okolicznościach zrezygnować z zabiegów neutralizacji soli. Ale nawet w takich przypadkach zalecane jest jednokrotne potraktowanie powierzchni środkiem DURIPAL w celu wzmocnienia podłoża :

- ażeby duże ilości soli zneutralizować przy powierzchni
- ażeby przedłużyć żywotność bufora, a przez to całego systemu
- ażeby zapewnić pełne otwarcie dyfuzyjne przez cały czas naprawczej funkcji tynku renowacyjnego

Aplikacja środka DURIPAL następuje na suche podłoże poprzez natrysk lub zlewanie.

Zużycie : 0,2l/m<sup>2</sup> na jedno wysycanie

### Obrzutka :

Obrzutka następuje metodą "świeże na świeże" na podłoże wysycone uprzednio środkiem DURIPAL ( przerwa min. 1 godz.) środkiem IPA E64 Spritzbewurf sieciowo (maks.. 50% pokrycia), gr. warstwy maks. 5 mm. Z pełnego pokrycia obrzutką pod IPA E64 Porengrundputz powinno się zrezygnować z powodów związanych z dyfuzją. Dla lepszego przylegania jako następnego środka IPA E64 Porengrundputz powierzchnię obrzutki powinno się pozostawić szorstką.

### Instrukcja do mieszania :

5 l czystej, zimnej wody wlać do mieszalnika, zawartość worka (25kg) wsypać, intensywnie wymieszać do homogennej masy. Zużycie wody w przypadku odpowiedniego agregatu tynkarskiego ( np. G4 ) to ok. 350l/godz.. Czas mieszania w mieszalniku z wymuszonym mieszaniem to ca. 4 minuty.

Betoniarki wolnospadowe nie nadają się do tego celu, a ich czas mieszania jest znacznie dłuższy. Dla uniknięcia błędów przy mieszaniu, zalecamy przerabiać zawsze 1 cały worek.

### IPA E64 Porengrundputz :

IPA E64 Porengrundputz nakłada się po związaniu obrzutki ( przynajmniej po 4 godzinach, z reguły po 2 – 4 dniach ) I dobrym zwilżeniu wyschniętej powierzchni w jednej operacji na grubość przynajmniej 1 cm. IPA E64 Porengrundputz zarzuca się energicznie ręcznie lub maszynowo. Przy dużych nierównościach powierzchni I szczelinach ( 20 – 60 mm ) zabieg trzeba powtórzyć/powtarzać. Powierzchnie między operacjami należy zostawiać szorstkie. Przed położeniem następnej warstwy lub warstw tynku renowacyjnego, czas między operacjami powinien wynosić przynajmniej 4 godziny. Jeśli podłoże wyschło, trzeba je zawsze dobrze nawilżyć.

### Tynk zasadniczy ( renowacyjny ):

IPA E64 Porengrundputz spełnia swą technologicznie mu przypisaną funkcję, jeśli po jego aplikacji następną operacją jest aplikacja IPA E64 Sanierputz. Jest on z reguły наносzony 2 – 4 dni później, przy czym jeśli grubość bufora przekracza 2 cm, to przerwa powinna trwać tyle dni, ile wynosi w mm ów nadmiar ponad 2 cm. ( WTA ). IPA E64 Sanierputz

będzie w tym przypadku nałożony w 1 operacji na grubość 1,5 cm ( WTA ).

### Wskazówki :

- IPA Porengrundputz nie można stosować na obrzutkę z pełnym pokryciem, ani pod tynk uszczelniający ( klimatyczny ).
- IPA E64 Porengrundputz jest obrabiany zgodnie z regulami techniki rzemieślniczej I wytycznymi dla tynków wg DIN 18550 ręcznie I maszynowo. Do wykonania I pielęgnacji IPA E64 Porengrundputz są ważne wytyczne DIN 18550 : unikać upałów, mrozu, ostrego wiatru podczas prac I 24 godz. po. Dbać o długie zraszanie nałożonej powłoki.
- W wypadku kapilarnie podchodzącej wilgoci zaleca się wykonanie izolacji poziomej ( chemicznej lub mechanicznej )
- Szkło, drewno, części wbudowane chronić przed zabrudzeniem.
- Zabrudzone przedmioty natychmiast oczyścić wodą
- Czyszczenie narzędzi I urządzeń wodą zaraz po ich użyciu.

### Wskazówki bezpieczeństwa :

Der IPA E64 Porengrundputz nie jest zaliczany do substancji niebezpiecznych. Jedną z faz jego obróbki wykazuje on działanie żrące na skutek alkaliczności mokrej masy roboczej. Muszą być przestrzegane środki bezpieczeństwa w obchodzeniu się z takimi substancjami. Praca w rękawicach i okularach ochronnych to minimum wymagań. Unikaj kontaktów skóry z tym materiałem. Dla lepszej ochrony rąk zalecane jest pokrycie ich przed pracą specjalnym kremem. W przypadku dostania się produktu do oka, natychmiast obficie przepłukać oko wodą, a następnie zwrócić się jak najszybciej o pomoc do lekarza.

### Wersja 2302

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift soll Ihre eigene Arbeit unterstützen. Sie gilt als unverbindlicher Hinweis. Produktbeschreibungen enthalten keine Aussagen über Haftung für etwaige Schäden. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der gelieferten und eingesetzten Waren begrenzt. Mit diesem Merkblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

IPA Bauchemische Produkte GmbH - Werk: Riedhof 5 – 82544 Egling – Tel. 08171-9990600 – Fax: 08171-9990620 – E-mail: [info@ipa.de](mailto:info@ipa.de) Internet: [www.ipa.de](http://www.ipa.de) oder [www.ipanex.de](http://www.ipanex.de)