

PAGEL®-PODŁOGA PRZEMYSŁOWA

WŁAŚCIWOŚCI

- gotowa do użycia podłoga przemysłowa na bazie cementu dla szczególnych zastosowań; wymaga jedynie wymieszania z wodą klasa odporności ogniowej A1 wg **EN 13501 i DIN 4102**
- **dobra przyczepność** do nośnego podłoża
- **wysoka odporność na ścieranie**
- **wodoszczelna** i odporna na działanie produktów ropopochodnych
- **wodoodporna**
- **antypoślizgowa**
- **łatwa w obróbce** i ekonomiczna
- wysoka wytrzymałość dzięki dodatkowi **twardego tworzywa** (grupa A wg DIN 1100)
- **odporna na mróz** i rozmrażającą sól
- **produkcja kontrolowana** według obowiązujących norm i wytycznych; posiadająca certyfikat **ISO 9001**

OBSZAR STOSOWANIA

- **posadzki przemysłowe** z wysoką odpornością na ścieranie
- **rampy** załadownicze
- **powierzchnie magazynowe**
- **wagi samochodów** ciężarowych
- **hale fabryczne**
- **ciągi komunikacyjne**
- **hangary, garaże, parkingi**
- **sklepy**

P40

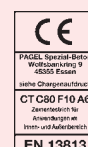
P80

Klasy ekspozycji materiału

wg normy PN-EN 206-1:

PAGEL – PODŁOGA PRZEMYSŁOWE

	XO 0	XC 1 2 3 4	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XF 1 2 3 4	XA 1 2 3	XM 1 2 3
P40	•	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• •	• •
P80	•	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• •	• •



P40

P80

DANE TECHNICZNE				
TYP		P40	P80	
uziarnienie	mm	0-4	0-8	
ilość wody	%	8	8	
czas obróbki	min	ok. 45	ok. 45	
zużycie przy 10 mm warstwy	kg/m ²	23	23	
grubość warstwy	mm	10-40	30-80	
ścieralność na tarczy Boehmego	cm ³ /50cm ²	7,9	8,2	
wytrzymałość na ściskanie*	1 d	MPa	≥ 50	≥ 50
	7 d	MPa	≥ 70	≥ 70
	28 d	MPa	≥ 90	≥ 90
wytrzymałość na rozciąganie	1 d	MPa	≥ 5	≥ 5
	7 d	MPa	≥ 10	≥ 10
	28 d	MPa	≥ 14	≥ 14
wytrzymałość na odrywanie	7 d	MPa	≥ 1,5	≥ 1,5
gęstość świeżej zaprawy	kg/dm ³	2,4	2,45	
moduł Younga	7 d	MPa	39.700	41.500
	28 d	MPa	43.100	44.600

Wszystkie parametry są wartościami przybliżonymi, badanym w naszych niemieckich fabrykach.

* badanie wytrzymałości na ściskanie wg DIN EN 196-1

składowanie: 9 miesięcy, suche pomieszczenie i szczelne opakowanie

opakowanie: worek-25-kg

CE		
0921		
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen		
patrz na nr produkcji		
EN 13813 CT C80 F10 A9		
P40 u. P80 PAGEL®-PODŁOGA PRZEMYSŁOWA Jastrzyk cementowy z dodatkiem żelaza do wykonywania podłóg przemysłowych (wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych) z wysoką odpornością na ścieranie		
	P40	P80
Reakcja na ogień	Afl	Afl
Wytrzymałość na ściskanie	C80	C80
Wytrzymałość na zginanie	F10	F10
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT	CT
Przepuszczalność pary wodnej	NPD	NPD
Odporność na ścieranie	A9	A9
Izolacyjność akustyczna	NPD	NPD
Dźwiękochłonność	NPD	NPD
Opór cieplny	NPD	NPD
Odporność chemiczna	NPD	NPD

NPD: „Właściwości nie określono”

OBRÓBKA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: W celu uzyskania odpowiedniej przyczepności należy usunąć z podłoża zabrudzenia takie jak: szlam cementowy, kurz, luźne fragmenty betonu, olej, tłuszcz itp. poprzez frezowanie, śrutowanie, czyszczenie wodą pod ciśnieniem lub inną dostępną metodą. Zgodnie z DIN 1045 podłoże musi odpowiadać klasie betonu C20/25. Wytrzymałość na odrywanie powinno wynosić minimum 1,50 MPa. Przygotowane podłoże należy nawilżyć 24 godziny przed zakładaniem materiału a bezpośrednio przed aplikacją nadmiar wody należy usunąć.

WARSTWA SZCZEPNA: Materiał PAGEL PH10 lub PAGEL MSO2 rozrobić z odpowiednią ilością wody do konsystencji szlamu a następnie nanieść na matowo-wilgotne podłoże za pomocą pędzla lub twardej szczotki.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAW: Zaprawa jest dostarczana na budowę jako gotowa mieszanka. Wymaga jedynie zamieszania z wodą. 2/3 wody zarobowej wlać do mieszalnika i wsypać suchą mieszankę. Mieszać ok. 3 minuty a następnie dolać resztę wody i mieszać jeszcze 2 minuty.

APLIKACJA: Gotową zaprawę należy nakładać na jeszcze nie związaną warstwę szczepną i rozprowadzić za pomocą dostępnych narzędzi. Po lekkim związaniu zaprawy powierzchnię można wygładzić lub zatrzeć.

PIELĘGNACJA: Powierzchnię należy chronić przed wiatrem, przeciągiem oraz przed wyparowaniem wody przykrywając ją folią, włókniną itp. albo zabezpieczając materiałem PAGEL O1 – ochrona przed odparowaniem wody.

Dane w niniejszym prospekcie, doradztwo techniczne odnośnie stosowania i inne zalecenia przyjęte zostały na podstawie obszernych prac badawczych i posiadanego doświadczenia. Nie są one jednak wiążące - również co do praw osób trzecich - i nie zwalniają one klienta do samodzielnego zbadania i wypróbowania przydatności oferowanych produktów i technologii do stosowania w istniejących warunkach. Podane wartości doświadczalne ustalone zostały w temperaturze 20°C i 50% wilgotności powietrza. Odnoszą się one do wartości średnich. Możliwe jest wystąpienie odchylek. Nasi doradcy techniczni chętnie udzielią Państwu porady. Cieszymy się z Państwa zainteresowania naszymi produktami. Z chwilą ukazania się niniejszej karty informacyjnej tracą ważność wcześniej publikowane informacje o przedmiotowym produkcie.

PAGEL®-POLSKA

UL. LIPOWA 7, KOMORNIKI

55-300 ŚRODA ŚLĄSKA / WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

TEL. +48.71.31 72 806 · FAX +48.71.31 76 136

INTERNET: WWW.PAGEL.PL · E-MAIL: INFO@PAGEL.PL



PAGEL®
SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG

WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN

TEL. +49 (0)2 01-6 85 04-0 · FAX +49 (0)2 01-6 85 04-31

INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM

