

PAGELASTIC PASTĂ DE CIMENT ELASTICĂ

PROPRIETĂȚI

- pastă de ciment cu o elasticitate foarte ridicată – aplicabilă și la acoperirea fisurilor la temperaturi negative
- constă din două componente, livrate în ambalaje gata de întrebuințare, este ușor de prelucrat
- permeabil la vapori de apă, împiedică pătrunderea CO₂ și a umidității, asigură protecția betonului împotriva efectelor înghețului și ale sărurilor de dezgheț
- datorită consistenței sale poate fi aplicată cu o pensulă sau o bidinea, cu o drișcă de gletuit sau poate fi aplicată prin torcretare în procedeu umed
- prin posibilitățile multiple de aplicare și prin calitatea de acoperire elastică a fisurilor, D 1 constituie o soluție durabilă și economică ca protecție superficială și material de hidroizolație
- este controlat conform normelor în vigoare și producția este certificată conform ISO 9001

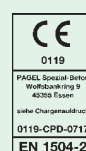
DOMENII DE UTILIZARE

- acoperirea elastică a fisurilor pe suprafețe verticale sau orizontale de beton, mortar sau zidărie
- aplicare în zona de acționare a sărurilor de dezgheț, dar nu în carosabil
- consolele podurilor și borduri
- balcoane, terase, cuve, recipiente
- în băi, sub pardoseala din gresie

D1

CE	
1119	
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen	
an = vezi număr de sarjă	
1119-CPD-0717	
EN 1504-2	
D1 PAGELASTIC produs de protecție a suprafeței	
Contractie liniară/acoperire	CNAFD / NPD
Coefficient de dilatare termică	CNAFD / NPD
Caroiaj	CNAFD / NPD
Impermeabilitate la CO ₂	SD-Wert > 50 m
Impermeabilitate la vapori de apă	Clasa I ≤ 5 m
Absorbție capilară și impermeabilitate la apă	$W_{24} \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Compatibilitate la variații de temperatură	≥ 0,8 N/mm ²
Rezistență la șocuri de temperatură	CNAFD / NPD
Rezistență la substanțe chimice	CNAFD / NPD
Capacitate de acoperire elastică a fisurilor	A2 (-20°C)
Încercare la smulgere pentru determinarea rezistenței la tracțiune (fără încărcare prin circulație rutieră)	≥ 0,8 N/mm ²
Comportamentul la foc	E
Rugozitate	CNAFD / NPD
Climatizare artificială	fără defecte vizibile
Comportament antistatic	CNAFD / NPD
Aderență pe beton umed	CNAFD / NPD
Substanțe periculoase	concordanță cu EN 1504-2, 5.3

CNAFD / NPD: "Caracteristica nu a fost determinată" / „No Performance Determined”



DATE TEHNICE			
TIP	Mortar uscat	Lichid de amestecare	
	KOMPONENTE A	KOMPONENTE B	
Stare	pulbere	lichid	
Culoare	cenușiu	alb-lăptos	
Material de bază	ciment	dispersie de polimer	
Raport de amestecare	părți în greutate	1	0,45
AMESTECUL			
Densitatea mortarului proaspăt		kg/dm ³	cca. 1,70
Culoare			gri 1)
Rezistența la difuzia de vapori		m	< 4*
Rezistența la difuzia CO²		m	> 200*
Rezistența la tracțiune (28d)		N/mm ²	> 0,8
Acoperirea	+ 20 °C	W ^{3 mm}	0,4
continuizată a fisurilor	- 20 °C	W ^{3 mm}	0,2
Temperatura de lucru	N/mm ²	°C	+ 8 – + 30
Durata de lucru	+ 10 °C	min.	180
	+ 20 °C	min.	120
	+ 30 °C	min.	60
Grosimea minimă a stratului de acoperire		mm	2
Consum (grosime de strat de 2 mm)		kg/m ²	cca. 3,4
Atenție: Toate datele experimentale specificate sînt valori de referință, determinate în unitățile noastre din Germania. Valori determinate în alte unități pot fi diferite.			

- 1) aproximativ RAL 7032
- 2) grosime echivalentă a stratului de aer la o grosime a stratului de acoperire de 2 mm
- 3) lățime a fisurii

Livrare:	Componenta A: saci 20 kg Componenta B: canistre 9 l
Depozitare:	În ambalaje închise la răcoare și în mediu uscat, fără îngheț
Durata de depozitare:	6 luni în ambalaje închise

PUNERE ÎN OPERĂ

STRATUL SUPOORT: trebuie curățat cu atenție, părțile care ar putea influența aderența vor fi îndepărtate, eventual suprafața se va sabla sau se va freza. Defecțele mai adânci se vor umple cu mortar MS 20-PAGEL. Rezistența la tracțiune a stratului suport de beton trebuie să fie de minimum 1,0 N/mm². Stratul suport se va umezi până ce nu mai absoarbe apă; suprafața trebuie să fie fără oglindă de apă.

STRAT DE EGALIZARE: Suprafețele de beton vor fi acoperite cu un strat de mortar R 20/05 sau MS 05 în grosime de minimum 2 mm. La suprafețe de beton fără pori mari, se poate renunța la mortarul de egalizare.

AMESTECAREA: Componenta B se pune într-un vas curat și sub agitare lentă se adaugă componenta A cu o mașină de găurit cu viteză medie. Amestecul celor două componente se va realiza timp de 5 minute până la realizarea unui mortar omogen, fără cocoloașe, cu consistență plastică.

APLICAREA: D 1 se va aplica cu bidineaua sau cu drișca. Pe suprafețe orizontale se va aplica D 1 cu o perie aspră și apoi se va drifcui. Datorită consistenței sale, D 1 se poate aplica foarte ușor prin torcretare. Se va evita aglomerarea materialului la colțuri și muchii.

Temperatura stratului suport trebuie să fie cel puțin egală cu temperatura mediului ambiant. La temperaturi normale, suprafața mortarului trebuie drifcuită în decurs de 5 până la 8 minute de la aplicare.

Pentru fiecare fază de lucru se vor aplica 1,5 până la 2,0 kg/m². În funcție de grosimea dorită se va lucra în 2 până la 4 faze. Intervalul până la aplicarea stratului următor nu trebuie să fie mai scurt de 5 ore și nici mai lung de 48 ore.

TRATAREA ULTERIOARĂ A SUPRAFEȚEI: În condiții climatice normale D 1 se întărește fără fisuri sau bășici. Sub acțiunea directă a razelor solare sau vânt puternic, D 1 va fi protejat contra uscării timpurii (de exemplu prin acoperirea locului de muncă cu folii). D 1 se întărește atât printr-un proces hidraulic, cât și printr-o uscare simplă. De aceea întărirea se va încetini în condiții de umiditate ridicată și/sau la temperaturi sub 10°C, ceea ce se observă printr-o suprafață lipicioasă. D 1 poate fi acoperit și cu o vopsea elastică, de exemplu O 2 DE.

Datele prospectului, consiliile tehnice și alte recomandări se bazează pe lucrări numeroase de cercetare, precum și pe experiența noastră. Totuși ele nu sunt angajante și nu scutesc clientul de încercarea aptitudinii materialelor și a tehnologiei pentru scopul propus de utilizare. Datele experimentale indicate au fost determinate la 20 °C. Este vorba de valori și analize medii. La livrare pot apărea abateri. Serviciile noastre de consiliu tehnice vă stau oricând la dispoziție.



PAGEL ROMANIA S.R.L.
RO-040581 BUCUREȘTI-ROMANIA
Str. G-ral. Candiano Popescu Nr.63A, Ap.1 Sector 4
Fon.: (+40/21) 320 68 59 · Fax: (+40/21) 322 42 54
Internet: www.pagel.ro · E-Mail: office@pagel.ro



MOODY
INTERNATIONAL
CERTIFICATION
ISO 9001
Sistem de management
si calitate certificate
ISO 9001



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