

## PAGEL®-MORTAR DIN RĂȘINĂ EPOXIDICĂ

### PROPRIETĂȚI

- EH2 este un mortar pe bază de rășină epoxidică, cu întărire rapidă
- Pigmentat, fără diluant
- Granulație: 0-1 mm
- Pentru grosimi de strat 2-40 mm
- Utilizabil pentru pardoseli din beton
- Impermeabil la apă
- EH2 este rezistent la îngheț și la sărurile de dezgheț
- EH2 întărit este stabilă față de apă, apă de mare și apă reziduală, precum și față de numeroase baze, acizi diluați, soluții de săruri, uleiuri minerale, lubrifianți, carburanți și numeroși solvenți
- La acțiunea razelor ultraviolete este de așteptat o ușoară modificare de nuanță a culorii
- controlat în conformitate cu normele în vigoare; producția este certificată conform **ISO 9001**

### DOMENII DE UTILIZARE

- reprofilarea pardoselilor industriale din beton sau șapă de ciment
- colmatare sub stâlpi și picioare de parapet și balustrade
- înlăturarea denivelărilor
- aplicare la camioane
- aplicare pe rampe
- reparația porților rulou-grindă din pardoseală
- înserarea de rosturi la profile de trecere

EH2

<b>CE</b>		
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen		
	<b>08</b> <sup>1)</sup>	<b>08</b>
	EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	EN 13813 SR-B1,5
	Șapă/acoperire pe bază de polimeri pentru utilizare în construcții	Grunduire
Comportare la foc	E <sub>8</sub>	E <sub>8</sub>
Degajare de substanțe corozive (Synthetic Resin Sreced)	SR	SR
Impermeabilitate la apă	CNAFD / NPD <sup>2)</sup>	CNAFD / NPD
Rezistență la abraziune (Abrasion Resistance)	AR1 <sup>3)</sup>	CNAFD / NPD
Rezistență la tracțiune (Bond)	B 1,5	B 1,5
Rezistență la șoc (Impact Resistance)	IR 4	CNAFD / NPD
Izolare fonică la pași	CNAFD / NPD	CNAFD / NPD
Izolare fonică	CNAFD / NPD	CNAFD / NPD
Izolare termică	CNAFD / NPD	CNAFD / NPD
Stabilitate chimică	CNAFD / NPD	CNAFD / NPD

1) Ultimele două cifre ale anului în care a fost aplicat semnul CE  
 2) CNAFD / NPD: "Caracteristica nu a fost determinată" / "No Performance Determined"  
 3) Se referă la o acoperire netedă, fără presărare de nisip



<b>CE</b>	<b>CE</b>
PAGEL Spezial-Beton Werkzeugstr. 9 45355 Essen Stille Chargeaufdruck	PAGEL Spezial-Beton Werkzeugstr. 9 45355 Essen Stille Chargeaufdruck
<b>SR-AR1-B1,5-IR4</b> Estrich auf Zementbasis mit EP-Beschichtung	<b>SR-B1,5</b> Estrich auf Zementbasis mit EP-Beschichtung
<b>EN 13813</b>	<b>EN 13813</b>

DATE TEHNICE			
TIP			EH2
Culoare	RAL 7032	gri	
Raport de amestecare (rășină: întăritor+nisip)	părți în greutate	3,75:1, 25+11	
Densitate	g/dm <sup>3</sup>	2,00	
Timp de prelucrare	10°C	min	cca. 40
	20°C	min	cca. 30
	30°C	min	cca. 20
Timp până la o solicitare ulterioară	10°C	după h	24–36
	20°C	după h	10–20
Temperatura minimă de aplicare pe stratul suport	°C		+10
Consum material pe mm grosime de strat	kg/m <sup>2</sup>	cca. 20	
Rezistență la tracțiune	Superioară rupei betonului		
Rezistență la compresiune	după 7 d	N/mm <sup>2</sup>	cca. 70
Rezistență la tracțiune din încovoiere	după 7 d	N/mm <sup>2</sup>	cca. 20
Întărire completă (100%)	20°C	după h	7
<b>Atenție:</b> Toate datele experimentale specificate sint valori de referință, determinate în unitățile noastre din Germania. Valori determinate în alte unități pot fi diferite.			

**Depozitare:** 12 luni în ambalaje originale în loc răcoros, uscat și ferit de îngheț

**Livrare:** ambalaje de 12,5 kg

**Clasă de pericolitate:** Produsul nu este periculos

### PUNERE ÎN OPERĂ

**STRATUL SUPT:** Straturile suport pe bază de ciment să fie curățate cu atenție până la structura portantă, părțile neaderente să fie înlăturate cu jet de apă sablate cu nisip sau alică, sau asemănător. Trebuie asigurată o aderență suficientă ( $i.M \geq 1,5N/mm^2$ ); umiditatea suprafeței de beton să nu depășească 4%; temperatura statului suport trebuie să se afle cu min. 3°C peste temperatura punctului de condens; stratul suport trebuie să fie asigurat împotriva umidității ascendente. În rest este valabila foaia cu instrucțiuni DBV "Folosirea rășinilor de reacție în construcțiile de beton, partea 2: stratul suport."

**AMESTECAREA:** Componentele A (rășină) și B (întăritor) sunt livrate în cantitățile corespunzătoare raportului de amestecare. Întăritorul se toarnă integral în rășină; amestecul total se amestecă cu un agitator mecanic la max. 300 rotații/minut, până ce amestecul este omogen (cca. 5 minute); după amestecare amestecul se toarnă într-un recipient curat și se amestecă din nou; temperatura celor două componente să fie la începutul amestecării de min. 15 °C.

**Grunduirea:** EH2 se întinde cu un trafalet din cauciuc până se repartizează egal. A se respecta instrucțiunile tehnice.

**Prelucrare:** EH2 se aplică peste grund cu mistria compactând și nivelând.

**ÎNTĂRIREA:** La prelucrarea rășinilor sintetice, pe lângă temperatura mediului ambiant, o importanță deosebită o are temperatura stratului suport; la temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; în mod corespunzător se lungesc timpii de prelucrare ulterioară, de punere sub sarcină și de întărire completă; concomitent prin vâscozitatea mărită se mărește consumul. La temperaturi ridicate reacțiile chimice se accelerează, astfel încât timpii menționați mai sus se scurtează. Pentru o întărire completă a rășinii sintetice trebuie, ca temperatura medie a stratului suport să fie mai ridicată decât temperatura minimă admisă. La aplicări ale materialului în aer liber, trebuie avut grijă, ca după aplicare, materialul să fie ferit timp suficient de umezeală; la acțiunea prea timpurie a umezelii asupra materialului se poate ajunge la înălbire și /sau la o suprafață lipicioasă care va influența în mod considerabil legătura cu straturile ce ar mai trebui aplicate și care eventual ar necesita îndepărtarea prin sablare. Materialul care se găsește sub stratul care a venit în contact cu umezeala se va întări însă perfect.

**CURĂȚIREA SCULELOR:** După fiecare ciclu de lucru sculele se curăță cu grijă cu EH DILUANT PAGEL sau alt solvent similar.

**ATENȚIE:** Aplicarea grundului/sigilarea își îndeplinește proprietățile dacă imediat după întărire se formează o suprafață unitară lucioasă; în cazul în care s-a împrăștiat nisip dacă după maturare nu apar suprafețe lucioase; dacă apar astfel de suprafețe atunci se presupune că stratul suport a supt mai mult în acea zonă și atunci trebuie aplicat din nou grundul.

**COMPORTAMENT FIZIOLOGIC ȘI MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII:** În stare întărită rășina prezintă nici un fel de pericol. Instrucțiunile de atenționare de pe ambalaj trebuie citite înainte de începerea lucrului și luate în considerare. Murdăriri pe piele se curăță imediat cu multă apă și săpun. Recomandăm personalului de prelucrare respectarea "Instrucțiunilor MO23 din BG" referitoare la "Prelucrarea de rășini epoxidice și poliesteri". În stare neîntărită componentele rășinii nu au voie să ajungă în canalizare, în ape curgătoare sau stătătoare, sau în pământ. Materialul vărsat din greșeală din vasul de amestecare se va colecta imediat cu rumeguș. Ambalajele goale se vor trata conform legilor în vigoare.

**Ambalaj:** Ambalaj de 12,5 kg

**Depozitare:** 12 luni în ambalajele originale în loc uscat, răcoros și ferit de îngheț

**Clasa de pericolozitate:** Produsul nu este periculos A se respecta foaia cu instrucțiunile de siguranță.

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](http://www.pagel.ro) · E-Mail: [office@pagel.ro](mailto:office@pagel.ro)



MOODY  
INTERNATIONAL  
CERTIFICATION  
ISO 9001  
Statut de management  
si calitate certifica  
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](http://WWW.PAGEL.COM) · E-MAIL: [INFO@PAGEL.COM](mailto:INFO@PAGEL.COM)