

## PAGEL®-RĂȘINĂ EPOXIDICĂ

### PROPRIETĂȚI

- EH115 este un material plastic bicomponent pe bază de rășină epoxidică
- EH115 este un material fără umplură, nepigmentat și fără solvent
- EH115 este un material cu vâscozitate redusă și cu o activitate capilară foarte intensă
- EH115 pătrunde în porii și capilarele cele mai fine chiar și prin aceasta realizează o aderență puternică la stratul suport
- EH115 aderă pe straturi suport umede sau cu umiditate remanentă
- EH115 întărită este stabilă față de apă, apă de mare și apă reziduală, precum și față de numeroase baze, acizi diluați, soluții saline, uleiuri minerale, lubrifianți, numeroși solvenți
- la acțiunea razelor ultraviolete este de așteptat o ușoară modificare de culoare

### DOMENII DE UTILIZARE

- grund pentru sisteme de acoperire fără solvent pe bază de rășină epoxidică pentru beton, mortar și oțel
- sigilarea straturilor suport pe bază de ciment, de exemplu în hale industriale, ateliere, parcări, etc.
- consolidarea suprafețelor de beton sau mortar
- strat de aderență pentru acoperiri, în special în cazul unor straturi suport cu diferite capacități de absorbție
- acoperire de suprafață pentru obținerea unor suprafețe uflor de curățat

EH115

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



<b>CE</b>
PAGEL Spezial-Beton Waldschloß 9 45355 Essen siehe Chargenabdruck
<b>SR-B1,5-IR4</b> Etköror az Zserevbasit az EN 13813 szerinti
<b>EN 13813</b>

DATE TEHNICE			
TIP	EH115		
Culoare	transparent, ușor gălbui		
Raport de amestecare (rășină: întăritor)	în greutate	3 : 1	
	în volum	2,7 : 1	
Densitate (23°C/50% umiditate relativă)	g/cm <sup>3</sup>	1,10	
<b>Vâscozitate</b>			
la 20°C	mPas	cca. 600–700	
Durata de lucru	la 20°C	min	cca. 45
Întărire complet (100%)	la 20°C	d	7
Temperatura minimă de aplicare pe stratul suport	°C	+10	
Consum material pe mm de strat (în funcție de stratul suport)	g/m <sup>2</sup>	250–500	
Substanță solidă	%	100	
Rezistență la tracțiune	superioară ruperii betonului		
<small>Atenție: Toate datele experimentale specificate sint valori de referință, determinate în întăriturile noastre din Germania. Valori determinate în alte unități pot fi diferite.</small>			

**Livrare:** ambalaje de 6,12,30 și 210 kg  
**Depozitare:** la loc uscat, ferit de îngheț și răcoros, în ambalaje originale

**Durata de depozitare:** 12 luni în ambalaje nedesfăcute

**Clasă de pericolitate:** Materialul nu este periculos.

### PUNERE ÎN OPERĂ

**STRATUL SUPT:** Straturile suport pe bază de ciment trebuie să fie rezistente, uscate, rugoase și portante. Suprafața va fi curățată de straturi de lapte de ciment, de părți neaderente sau nereizistente, de substanțe care ar putea influența negativ aderența ca: uleiuri, grăsimi, răzătură de cauciuc și altele. De obicei, este necesară o tratare a stratului suport prin sablare cu nisip, bile sau apă sub presiune, prin frezare sau șlefuire. După curățarea stratului suport trebuie ca acesta să aibă o rezistență la tracțiune de minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Temperatura stratului suport trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă din zona respectivă. Stratul suport ce urmează a fi protejat, trebuie să fie asigurat împotriva ascensiunii capilare a umidității.

**AMESTECAREA:** Componentele A (rășină) și B (întăritor) sunt livrate în cantitățile corespunzătoare raportului de amestecare. Temperatura celor două componente la începutul amestecării trebuie să fie de min. 15°C. Întăritorul B se toarnă în întregime în componenta A (rășină); întregul amestec se amestecă foarte bine cu un agitator mecanic cu max. 300 rotații/minut; amestecarea durează până ce amestecul devine omogen (cca. 5 min.). Atenție la amestecarea pe verticală de-a lungul pereților. După omogenizare, se toarnă nisipul în amestec și se amestecă până la realizarea

unui amestec omogen. Apoi, amestecul se toarnă într-un vas curat și se mai agită încă odată. Nu se recomandă aplicarea rășinii din ambalajele în care a fost livrat.

**PUNEREA ÎN OPERĂ:** EH115 se întinde cu un trafalet din cauciuc până se repartizează egal. După necesități se poate presăra în grundul proaspăt nisip uscat la foc (granulație 0,1-0,3mm)(necesar de material 1,5-3kg/m<sup>2</sup>) În cazul unor denivelări mai mari se poate adăuga în rășină până la 35-45% nisip cuarțos (0,1-0,4mm). Aplicarea se face cu șpaclul cu dinți.

**ÎNTĂRIREA:** La aplicarea rășinilor sintetice, pe lângă temperatura mediului ambiant, o importanță deosebită o are temperatura stratului suport; la temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; în mod corepunzător se lungesc timpii de prelucrare ulterioară, de punere sub sarcină și de întărire completă; concomitent se mărește consumul prin vâscozitatea mărită. 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 ceva mai îndelungat 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:** Sculele se curăță după fiecare ciclu de lucru cu EH PAGEL-VERDÜN - NUNG 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 nu prezintă nici un fel de pericol. Se va evita contactul rășinii epoxidice neîntărite cu pielea (mănuși); zonele venite în contact cu rășina se vor spăla cu mult săpun și apă. În stare neîntărită, componentele rășinii nu au voie să ajungă în canalizare, în ape curgătoare sau stătătoare, sau în pământ. Materialul care a curs din greșeală din vasul de amestecare se va colecta imediat cu rumeguș.

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 consilii 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**  
**M**  
 INTERNATIONAL  
 CERTIFICATION  
 ISO 9001  
System de management  
 și 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](http://WWW.PAGEL.COM) · E-MAIL: [INFO@PAGEL.COM](mailto:INFO@PAGEL.COM)