

PAGEL®-EPOXY GIETMORTEL

EIGENSCHAPPEN

- Gietmortel, na korte tijd belastbaar
- Vulstof voorgemengd in de harscomponent
- Vacuüm verpakt
- Uiterst vloeibaar
- Waterdicht
- Goede aanhechting op beton, staal en hout
- Statisch en dynamisch hoog belastbaar
- Hoge drukvastheid en afschuifsterkte
- Trillingdempend
- Geen primer noodzakelijk op schone ondergrond
- Bestand tegen logen, zwakke zuren en minerale olie
- Geschikt tot minimaal 70° C, ook in wisselbelasting

TOEPASSINGSGBIEDEN

Krimpvrije gietmortel voor:

- Rails en ankerplaten
- Verzinkte bouwdeelen en non-ferro metalen
- Opleggingen met geringe maattoleranties
- Hoogbouw magazijnstellingen
- Compressoren, pompen
- Geluidsschermen, voetplaten e.d.
- Ingieten van sensoren in wegenbouw
- Ook bij geringe giethoogten
- Chemische industrie
- Machines met hoogfrequente trillingen
- Verbindingen op beton, staal en hout

EH196R

CE	
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen	
	siehe Chargenaufdruck
	EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4
	Kunstharzstrich/-beschichtung für die Anwendung in Gebäuden (Aufbauten gem. Techn. Informationen)
Brandverhalten	E _s
Freisetzung korrosiver Substanzen (Synthetic Resin Sreced)	SR
Wasserdurchlässigkeit	KNF / NPD ¹⁾
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance)	AR1 ²⁾
Haftzugfestigkeit (Bond)	B 1,5
Schlagfestigkeit (Impact Resistance)	IR 4
Trittschallisolierung	KNF / NPD
Schallabsorption	KNF / NPD
Wärmedämmung	KNF / NPD
Chemische Beständigkeit	KNF / NPD

1) KNF / NPD: „Kennwert nicht festgelegt“ / „No Performance Determined“
2) Bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag



TECHNISCHE GEGEVENS			
TYPE	EH196R		
Korrelgrootte	mm	0-0,5	
Laagdikte	mm	6-50	
Mengverhouding	Hars: Harder		10:1
Soortelijk gewicht (23 °C/50 % r.v.)	kg/dm ³	1,80	
Spreadmaat	cm	> 30	
Vloeimaat	cm	65	
Verwerkingstijd	10 °C	min	ca. 40
	20 °C	min	ca. 30
	30 °C	min	ca. 20
Overschilderbaar na	10 °C	h	24-36
	20 °C	h	10-20
	30 °C	h	8-15
Min. verwerkingstemperatuur	Ondergrondtemperatuur min.		°C 10
Buigtreksterkte (bij 20 °C)	5 h	N/mm ²	12
	8 h	N/mm ²	> 23
	12 h	N/mm ²	> 23
	10 d	N/mm ²	> 23
Druksterkte* (bij 20 °C)	5 h	N/mm ²	80
	8 h	N/mm ²	100
	12 h	N/mm ²	110
	1 d	N/mm ²	120
	3 d	N/mm ²	130
	7 d	N/mm ²	135
	10 d	N/mm ²	140
Aanhechtingssterkte	7 d	N/mm ²	> 2
Elasticiteitsmodulus (statisch)	7 d	N/mm ²	13.000

Opmerking: Alle opgaven zijn gebaseerd op producten die gemaakt zijn in een van onze Duitse productie-locaties. In het buitenland geproduceerde producten kunnen door afwijkende grondstoffen licht afwijken.

* Druksterkte conform DIN EN 196-1

Opslag: Tenminste 12 maanden houdbaar, mits donker, koel en droog bewaard in originele verpakking

Verpakking: 2 componenten verpakking van 15 kg. De A component bevat tevens vulstof.

Gevarenklasse: Veiligheidsblad respecteren

FYSIOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN EN VEILIGHEID

De kunststof is in uitgeharde toestand niet giftig. Respecteer de veiligheidskenmerken op de verpakking. Draag tijdens het mengen en verwerken ALTIJD alles bedekkende kleding inclusief handschoenen en een veiligheidsbril. Bij contact van het vloeibare materiaal met de huid direct reinigen met veel water en zeep. Het product afvoeren als chemisch afval en zeker niet door het riool wegspoelen of in contact brengen met de grond, omdat het dat in het drinkwater kan geraken.

Let op: Eenmaal gemengd dient u de volledige hoeveelheid materiaal over te gieten in een schone metalen verpakking en direct te verwerken. In gemengde toestand ontstaat een exotherme reactie waardoor een kunststof verpakking na verloop van tijd spontaan kan ontbranden. Gemengde restanten uitgieten in een met zand bedekte bak en afvoeren als chemisch afval.

VERWERKING

VOORAF: De vulstof die in het hars (component A) zit zakt tijdens opslag en transport uit en zakt naar de bodem. Zet de verpakking daarom na ontvangst eerst enige tijd ondersteboven, zodat de vulstof zich losmaakt van de bodem. Voor u gaat mengen plaatst u de verpakking weer rechtop!

ONDERGROND: EH196R PAGEL EPOXY GIETMORTEL is geschikt op alle minerale ondergronden. Deze moeten droog en vorstvrij zijn! De ondergrond grondig reinigen, loszittende en aanhechtingsremmende delen zoals cementshuid, olie, vet, stof en andere mogelijke verontreinigingen verwijderen. Oppervlak opruwen (SA 2,5) zodat een aanhechtingssterkte van tenminste 1,5 N/mm² is verzekerd.

De restvochtigheid in betonnen ondergronden mag ten hoogste 4 % bedragen. De temperatuur van de ondergrond moet minimaal 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

Er mag geen sprake zijn van optrekkend vocht door de ondergrond. Voor het overige geldt het DBV Merkblad "Toepassing van reactieharsen in de betonbouw; Deel 2: Ondergrond".

HECHTBRUG: Een hechtbrug is alleen nodig bij sterk zuigende ondergronden. Gebruik dan EH1 PAGEL EPOXY GRONDERING (zie apart productblad).

MENGEN: Hars (component A) en harder (component B) worden in afgestemde hoeveelheid aangeleverd in een doorslagverpakking. De harder (component B) zit in het verhoogde deksel en vloeit bij het hars zodra het deksel met een priem o.d. wordt doorgeslagen. Neem het deksel weg als deze leeg is. Meng beide componenten grondig door met behulp van een langzaam roterende spindel op boormachine (max. 200 toeren/minuut). Houd de spindel in de vloeistof, zodat geen lucht wordt ingemengd. Na 3 tot 5 minuten wordt het mengsel overgegoten in een schoon metalen vat en nogmaals opgeroerd. Daarna 3 tot 5 minuten laten staan zodat eventueel ingesloten lucht alsnog kan ontsnappen voordat u het materiaal verwerkt. Materiaal vervolgens direct verwerken.

GIETEN: Bekisting behandelen met ontkistingswax! De gietmortel zonder onderbrekingen vanaf één zijde in de mal gieten, zodat er geen luchtinsluitingen kunnen optreden. Ankerplaten worden enkele mm mee ingegoten (max. 30 % van de voetplaatdikte).

UITHARDING: Hoge temperaturen maken het materiaal vloeibaarder, versnellen de uitharding en verkorten de verwerkingstijd. Bij lagere temperaturen treedt het omgekeerde effect op. Het materiaal mag na 24 uur worden belast en is na 10 dagen volledig doorgehard.

REINIGEN: Gereedschap reinigen met EH-REINIGER EN VERDUNNER

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassing-sadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter wel vrijblijvend met betrekking tot aansprakelijkheid van en door derden. Zij vrijwaren de klanten er niet van de producten en werkwijze op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. De aangegeven waarden werden verkregen volgens DIN 50014 bij 20 °C. Het betreft gemiddelde waarden en analyses. Afwijkingen zijn bij levering mogelijk. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Afwijkende toepassingen moeten schriftelijk zijn bevestigd. Verzeker u altijd van de laatste versie van dit productblad, die verkrijgbaar is op www.pagel.nl. Met het verschijnen van dit merkblad, zijn alle voorgaande merkbladen vervallen.



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