

PAGEL®-STAALVEZELVLOER

EIGENSCHAPPEN

- met **staal gewapende** industrievloer op cement-basis voor bijzonder grote belastingen hardstofgroep A (DIN 1100) belastingsgroep: zwaar (DIN 18560, deel 7)
- bevat **staalvezels**, ook leverbaar met roestvrije staalvezels
- **goede hechting** op de ondergrond
- ontwikkelt zeer **hoge sterktes**. Vooral de buigtrek- en schuifsterkte waarborgen een bijna onverwoestbare vloer
- is **waterdicht** en bestand tegen olie
- toont zich ook **betrouwbaar**, wanneer het door dynamische overbelasting en grote schuifkrachten in normale onstandingheden tot materiaalbreuk zou komen
- is **gemakkelijk te verwerken** en economisch
- verbetert de warmtegeleiding
- P 3A kan ook als **PCC-vloer** of met **basalt-toe-slagstoffen** geleverd worden
- voldoet aan de geldende normen en richtlijnen, de productie is **ISO 9001** gecertificeerd
- P 3A wordt aangevuld met de volgende produkten:

P 3A/15 PAGEL-STAALVEZEL-BASALTVLOER

P 3A/PCC PAGEL-STAALVEZEL-VLOER

TOEPASSINGSGBIEDEN

- **Industrievloeren** met grote belastingen
- **Laadperrons**
- **Opslaghallen**, fabrieken
- **Transportwegen**, start-, landings- en transportbanen
- Produktiestraten, produktiehallen
- **Tankstations**, garages en werkplaatsen

P 3A

P 3A/15

Milieuklassen conform:

DIN 1045-2 / EN 206-1

PAGEL – STAALVEZELVLOER

	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
P 3A	•	• • • •	• • •	• • •	• • • •	• •	• •
P 3A/15	•	• • • •	• • •	• • •	• • • •	• •	• •



P3A

P3A/15

TECHNISCHE GEGEVENS			
TYPE		P3A * P3A/15**	
Korrelopbouw	mm	0-8	0-5
Laagdikte	mm	20-80	20-80
Waterdosering	%	10-12	10-12
Verwerkingstijd	Min.	ca. 40	ca. 40
Verbruik bij 10 mm laagdikte	kg/dm ³	22	25
Druksterkte	1 d N/mm ²	≥ 45	≥ 50
	7 d N/mm ²	≥ 70	≥ 75
	28 d N/mm ²	≥ 80	≥ 85
Buigtreksterkte	1 d N/mm ²	-	≥ 6
	7 d N/mm ²	-	≥ 9
	28 d N/mm ²	-	≥ 11
Hechtsterkte	28 d N/mm ²	≥ 2,0	≥ 2,0

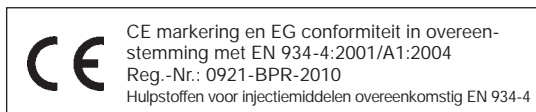
Opmerking: Alle opgaven zijn gebaseerd op producten die gemaakt zijn in een van onze Duitse productie-locaties. In het buitenland geproduceerde producten kunnen door afwijkende grondstoffen licht afwijken.

* Druksterkten gemeten cfm. EN 12390-3

** Druksterkten gemeten cfm. EN 196-1

Opslag: droog en vorstvrij, 9 maanden houdbaar
Verpakking: 25-kg-zak
Gevarenklasse: geen gevarengoed, zie veiligheidsblad

De vermelde technische waarden werden verkregen bij 20 °C en de sterktes werden d.m.v. prisma's (40x40x160 mm) vastgesteld.



CE		
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen		
Jaar = zie stempel met charginummer		
	P3A	EN 13813 CT C80 F10 A9
	P3A/15	EN 13813 CT C80 F10
P3A u. P3A/15 PAGEL®-STAALVEZELVLOER Cementgebonden dekvloer		
	P3A	P3A/15
Brandweerstand	A1 _f	A1 _f
Druksterkte	C80	C80
Buigtreksterkte	F10	F10
vrijkomende corrosieve substanties	CT	CT
Waterdoorlatendheid	NG / NPD	NG / NPD
Waterdampdoorlatendheid	NG / NPD	NG / NPD
Slijtvastheid	A9	NG / NPD
Geluidsisolering	NG / NPD	NG / NPD
Geluidsabsorptie	NG / NPD	NG / NPD
Warmteisolatie	NG / NPD	NG / NPD
Chemische bestendigheid	NG / NPD	NG / NPD

NG / NPD: „Niet gedefinieerd“ / „No Performance Determined“

VERWERKING

ONDERGROND: Goed schoonmaken, losse en aanhechting remmende delen zoals cementhuid verwijderen d.m.v. frezen of stralen. Een voldoende aanhechtsterkte (>1,5 N/mm²) van de ondergrond moet gewaarborgd zijn. Voor industrievloeren moet het dragende beton minimaal aan B25 – DIN 1045 voldoen. De ondergrond op de dag voor het aanbrengen van de vloer volledig met water verzadigen. Het oppervlak moet matvochtig zijn.

HECHTBRUG: PH10 PAGEL INDUSTRIE-VLOER-HECHTBRUG in een kleine hoeveelheid als een slurrie met de maximale aangegeven hoeveelheid water aanmaken en stevig in de ondergrond borstelen of een EH1 PAGEL-EPOXYHARS-HECHTBRUG op de droge ondergrond aanbrengen.

MENGEN: De mortel is gebruiksklaar en hoeft alleen nog met water gemengd te worden. Het water op een kleine hoeveelheid na in een tegenstroom- of vrijevalmolen doen, mortel toevoegen en ca. 3 minuten mengen. Dan de rest van het water toevoegen en nog 2 minuten mengen.

VERWERKING: Nat-in-nat in de nog niet afgebonden hechtbrug met de gebruikelijke gereedschappen aanbrengen. Aansluitend wordt het oppervlak met een stalen plakspaan of een vlindermachine glad afgewerkt.

NABEHANDELING: Het oppervlak tegen wind, tocht en te vroege verdamping van het aanmaakwater beschermen b.v. met O1 PAGEL OPPER-VLAKTE-BESCHERMING, EH136 PAGEL-HARS of met folie.

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen 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