

PAGEL®-BLITS-GIETMORTEL

EIGENSCHAPPEN

- Zeer snelhardende en krimparme giet- en montagemortel op basis van Portlandcement
- Bereikt al na 30 minuten een druksterkte van 5 N/mm²
- Uiterst vloeibare gietmortel, geschikt voor montage en betonreparatie
- Krimparm, hoge aanhechtingssterkte
- Waterdicht en bestand tegen vrijwel alle minerale oliën en brandstoffen
- Vorst- en doozout bestendig
- Eenvoudige verwerking, de mortel wordt slechts met water gemengd
- Brandklasse A1 conform EN 13501 en DIN 4102
- De toepassing van dit product verzekert u van korte montagetijden, waardoor het bouwtempo hoog ligt en de overlast voor opdrachtgevers en gebruikers tot een minimum wordt beperkt
- **De onderneming is gecertificeerd conform DIN EN ISO 9001:2008**
- De PAGEL BLITS-GIETMORTEL serie bestaat uit:

VB10 Korrelafmeting 0-1 mm
 VB40 Korrelafmeting 0-4 mm
 VB-P10 Plastische consistentie

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Montage van rioolputten, hekwerk, masten etc.
- Ondersteunen van leidingen en aangieten van leidingdoorvoeren
- Aangieten van kolommen en opleggingen in prefab staal- en betonbouw
- Kleinschalig betonherstel
- Ondergieten van ankerplaten en fixatoren in rail- en machinebouw

VB-P10 PAGEL BLITS GIETMORTEL plastisch

- Oplegging van putranden
- Renovatie van rioolputten
- Herstel van putten en buizen
- Herstel van schades en randprofilleringen

Milieuklassen conform:
 DIN 1045-2 / EN 206-1

PAGEL - BLITS-GIETMORTEL

	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	0	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
VB10	•	• • • •	• • •	• • •	• • • •	• • •	• • •
VB40	•	• • • •	• • •	• • •	• • • •	• • •	• • •
VB-P10	•	• • • •	• • •	• • •	• • • •	• • •	• • •



CE	
0921	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany	
11	
170401	
EN 1504-6:2006	
Verankeringsproduct	
EN 1504-6: ZA.1	
Uittrekweerstand	≤ 0,6 mm
Chloride ionengehalte	≤ 0,05 %
Brandweerstandsklasse	A1

CE	
0921	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany	
11	
170404	
EN 1504-6:2006	
Verankeringsproduct	
EN 1504-6: ZA.1	
Uittrekweerstand	≤ 0,6 mm
Chloride ionengehalte	≤ 0,05 %
Brandweerstandsklasse	A1

VB10

VB40

PLASTISCHE MORTEL

VB-P10

TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE		VB10	VB40	VB-P10
Korrelafmeting	mm	0-1	0-4	0-1
Giethoogte	mm	10-50	30-60	10-50
Waterdosering	ca. %	14	13	14
Verbruik	ca. kg/dm ³	1,9	1,9	1,8
Soortelijk gewicht	ca. kg/dm ³	2,14	2,20	2,10
Verwerkingstijd bij 20 °C	ca. min.	10	10	8
Vloeimaat	cm	≥ 65	≥ 65	-
Spreadmaat	cm	-	-	≥ 14
Zwelling	24 h Vol. %	+ 0,4	+ 0,4	+ 0,4
Druksterkte* prisma's 40x40x160 mm	30 min N/mm ²	≥ 5	≥ 5	≥ 5
	1 h N/mm ²	≥ 8	≥ 8	≥ 8
	2 h N/mm ²	≥ 10	≥ 10	≥ 10
	4 h N/mm ²	≥ 12	≥ 12	≥ 12
	24 h N/mm ²	≥ 35	≥ 35	≥ 35
	7 d N/mm ²	≥ 50	≥ 50	≥ 40
	28 d N/mm ²	≥ 60	≥ 60	≥ 55
	E-Module	7 d N/mm ²	≥ 20.000	≥ 20.000
	28 d N/mm ²	≥ 24.000	≥ 24.000	≥ 20.000

De opgegeven productsterkte waarden betreffen de minimale waarden voor producten die in onze Duitse fabrieken worden geproduceerd. Producten uit andere fabrieken kunnen hiervan afwijken.

* Druksterkten gemeten cfm. DIN EN 196-1

Alle proefresultaten zijn in overeenstemming met de normen voor productie en toepassing van cementgebonden gietmortels in constructieve toepassingen, DAFStb VeBMR – Rili, bepaald.

Alle beproevingen bij 20°C ± 2°C. Opslag van de proefstukken, na 24 uur tot het moment van beproeving, onder water bij 20°C ± 2°C. Hogere en/of lagere temperaturen leiden tot afwijkende resultaten. Afhankelijk van de temperatuur kan de consistentie worden aangepast binnen de waterbandbreedte die op de verpakking is vermeld.

Opslag: Tenminste 6 maanden.
Koel, droog, vorstvrij.
In originele gesloten verpakking.

Verpakking: 25 kg zak, euro pallet 1.000 kg

Gevarenklasse: geen gevaar goed,
lees de veiligheidsbladen

GISCODE: ZP1

PAGEL Productsamenstelling

Cement: Overeenkomstig EN 197-1
Steenslag: Overeenkomstig EN 12620
Vulstoffen: Overeenkomstig EN 450,
EN 13263 vliegias, microsilica
Hulpstoffen: Overeenkomstig EN 934-4

VERWERKING

ONDERGROND: Deze moet vorstvrij zijn! Grondig reinigen, loszittende en aanhechtingsremmende delen zoals cementhuid, olie, vet en andere mogelijke verontreinigingen verwijderen. Oppervlak opruwen en voorbevochtigen, zodat een aanhechtingsterkte $\geq 1,5$ N/mm² is verzekerd. Het voorbevochtigen kan bij sterk zuigende ondergronden enkele uren duren. Tijdens het gieten van de mortel moet de ondergrond matvochtig zijn, dus zonder waterplassen en/of witte (uitgedroogde) plekken.

BEKISTING: Zorg voor een stabiele watervaste bekisting met waterdichte aansluitingen op de ondergrond en op de afzonderlijke bekisting- en constructiedelen.

MENGEN: De mortel is kant-en-klaar en heeft nog slechts met (drink-)water gemengd te worden. De minimale en maximale waterdosering staat op de zakken vermeld. Doe de minimale hoeveelheid water in een dwangmenger en voeg daarna pas de mortel toe. Mengtijd eerste fase ca. 3-4 minuten. Vervolgens van het restant van het aanmaakwater zoveel toevoegen als nodig om de juiste consistentie te verkrijgen. Doe dit in kleine stapjes terwijl u nog 2-3 minuten doormengt. Gebruik nooit meer dan de maximaal genoemde waterhoeveelheid. De totale mengtijd bedraagt ca. 5-7 minuten. De exacte mengtijd en totaal benodigde waterhoeveelheid zijn afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid en het type menger dat u gebruikt. Na het mengen direct verwerken.

VERWERKING: Direct na het mengen verwerken! Giet vanuit één zijde of hoekpunt ononderbroken door totdat de gehele bekisting is gevuld. Zo wordt luchtinsluiting voorkomen. Grotere oppervlakten dient men te compartimenteren of vanuit het midden aan te gieten. Werk altijd 'nat-in-nat'!

NABEHANDELING: Het oppervlak tegen uitdroging beschermen door nabehandeling door middel van waterverlevelling, PAGEL O1 nabehandelmiddel, afdekken met plastic folie, nat juttten of dergelijke. Doe dit zo snel mogelijk na de applicatie, doch uiterlijk zodra het oppervlak begint aan te trekken. Bescherm het oppervlak tegen directe zoninstraling, wind en/of tocht.

LET OP: Mortel verwerken tussen de 5 °C en 25 °C. Lage temperaturen beïnvloeden de verwerkingseigenschappen en uithardingstijd negatief. Hoge temperaturen juist positief. Deze invloeden zijn te minimaliseren door de temperatuur van de mortel en het aanmaakwater te regelen in een geconditioneerde opslagruimte.

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 · 45355 ESSEN · GERMANY
TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31
INTERNET WWW.PAGEL.COM · E-MAIL INFO@PAGEL.COM