

Produktdatenblatt

NIK[®]-SEAL FBVS Typ P¹

Druckwasserdichtes und risseüberbrückendes
Frischbetonverbundsystem

Gültig ab 06. Februar 2020

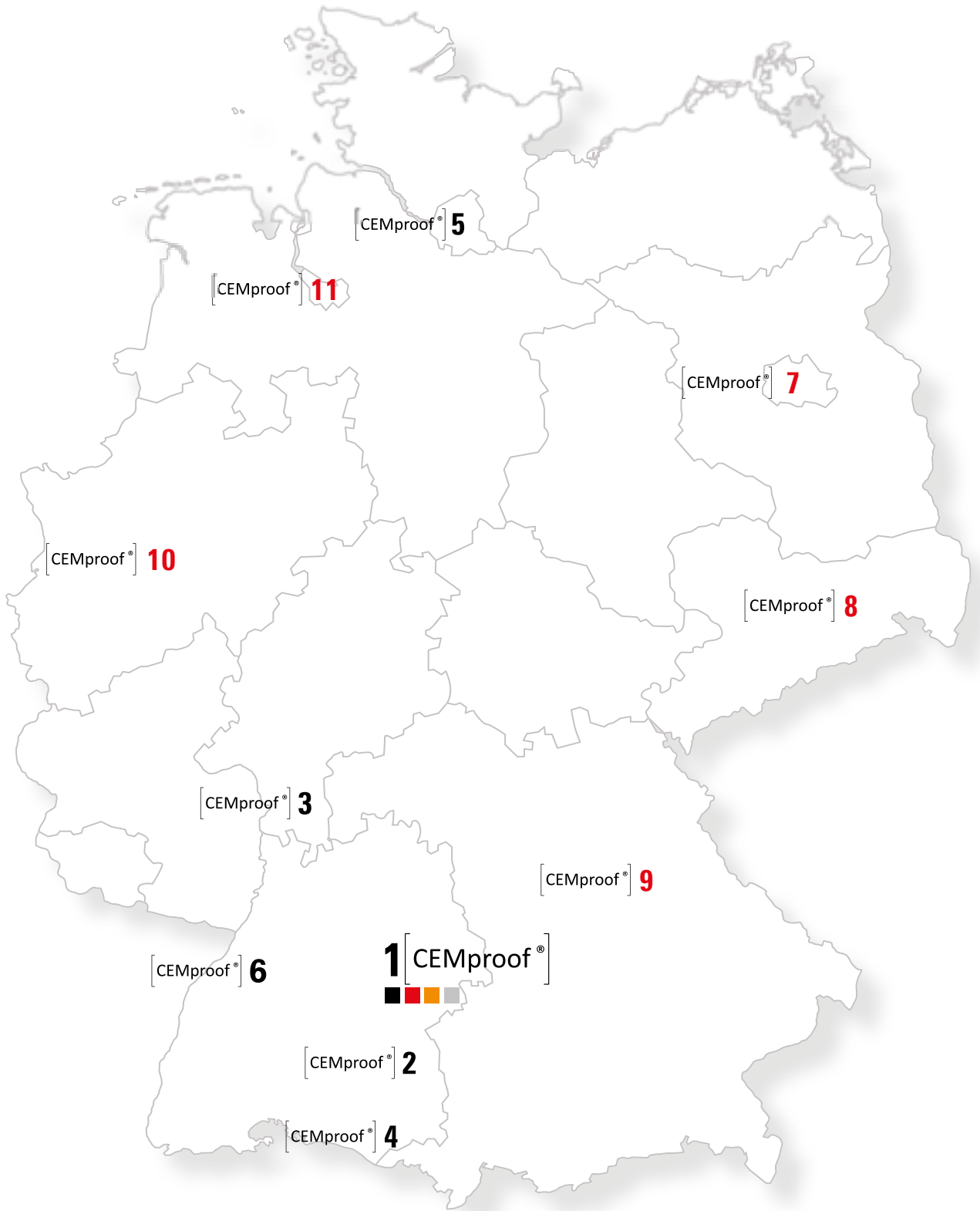
CEMproof[®]

CEMproof[®] NIK[®]-Seal FBVS Typ P¹

dichter dran.

CEMproof[®] Unternehmensgruppe
■ ■ ■ ■ Deutschland

Unsere Standorte



- CEMproof® 12**
- Schweiz, Sirnach, Kanton Thurgau
 - Schweiz, Therwil, Kanton Basel-Landschaft

Produktionsstandorte

1. hauptsitz süssen

baierhofweg 3
73079 süssen
fon +49 (0) 7162 70 759 90
fax +49 (0) 7162 70 759 99
e-mail info@cemproof.com

2. standort biberach

beethovenstraße 3
88400 biberach
fon +49 (0) 7162 70 759 50
fax +49 (0) 7162 70 759 99

3. standort rhein-main

ohmstraße 12
63225 langen (hessen)
fon +49 (0) 7162 70 759 40
fax +49 (0) 7162 70 759 99

4. standort konstanz

oberlohnstraße 3
78467 konstanz
fon +49 (0) 7531 99789 60
fax +49 (0) 7531 99789 70

5. standort hamburg

waldhofstraße 25 / halle 7
25474 ellerbek / hamburg
fon +49 (0) 7162 707 59 0
fax +49 (0) 7162 707 59 90

6. standort herrenberg

cemproof group gmbh
heerstr. 19
71083 herrenberg

Vertriebsstandorte

7. Berlin

8. Sachsen

9. Bayern

10. Nordrhein-Westfalen

11. Bremen

12. Schweiz

NIK®-Seal FBVS Typ P¹

Produktdatenblatt

[CEMproof

Inhalt

ALLGEMEIN

Produktbeschreibung	Seite 6
Anwendungsgebiet	Seite 6
Produktmerkmale	Seite 6
Prüfungen/ Zulassungen.....	Seite 6
Datenblatt	Seite 7
Kaltklebestoß	Seite 8
Heißklebestoß	Seite 8
Lagerung:	Seite 8

NIK®-Seal FBVS Typ P¹

Produktdatenblatt

Druckwasserdichtes und risseüberbrückendes Frischbetonverbundsystem

Produktbeschreibung

NIK®-Seal FBVS Typ P ist ein Frischbetonverbundsystem basierend auf einer Membrane aus flexiblen Polyolefinen – FPO. Durch den mehrschichtigen Aufbau der FPO-Membrane mit mittiger Glasvlieseinlage und thermisch eingebetteter PP Vlieskaschierung entsteht nach der Hydratation des Frischbetons ein dauerhafter Betonverbund.

Anwendungsgebiet

- Ergänzende Maßnahme für wasserundurchlässige Betonkonstruktionen „Weiße Wanne“ gem. Richtlinie des DAfStb
- Druckwasserdichtes Frischbetonverbundsystem
- Fugenaufweitung 1 mm
- Bodenplatten
- Wandbauteile (einhäufig und zweihäufig)
- Einsatz in der Betonfertigteilindustrie
- Schutz der Betonkonstruktion bei z.B. Betonangriff gem. DIN 4030
- Als Barriere gegen natürliches Radon

Produktmerkmale

- Die Membrane wird vor der Betonage auf der wasserbelasteten Bauwerksseite installiert
- Vollflächiger und dauerhafter mechanischer Betonverbund
- Druckwasserdicht bis 50 m Wassersäule (5 bar)
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für 20 m Wassersäule (2 bar)
- Geprüft für eine Fugenaufweitung bis 1 mm
- Resistent gegen alle natürlichen im Grundwasser und Boden vorkommenden aggressiven Stoffe
- Widerstandsfähig gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen
- Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Produktsystemen der NIK®-Seal Produktgruppe
- Dehnfugenübergänge können mit Fugenbändern der DIN 18541 und DIN 7865 hergestellt werden

Prüfungen/ Zulassungen

- allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse der MPA Nordrhein Westfalen
- CE-Zertifikat 1213-CPR-6455
- Funktionsprüfungen der Wissbau, Essen:
 - Spannstelle
 - Rohrdurchführung
 - Nachträgliche Reparatur
 - Kombination mit NIK®-Seal 1K
 - Frischbetonverbundabstandhalter
- Radonbremse Testbericht der Czech Technical University, Prag
- DGNB 2012: Qualitätsstufe 4
- DGNB 2015: Qualitätsstufe 4

NIK®-Seal FBVS Typ P¹

Produktdatenblatt gemäß DIN EN 13967

1213-CPR-6455



Technische Merkmale nach DIN EN 13967	Produktbezeichnung	
	Werkstoff: Flexibles Polyolefin (FPO/PE)	
	CEMproof® - SEAL FBVS Typ P	
Anwendungsgebiete		
Abdichtung als Feuchtigkeitssperre Typ A	✓	
Abdichtung als Grundwassersperre Typ T	✓	
Bahnaufbau	mittige Glasvlieseinlage, PP-Vlieskaschierung	
Eigenschaften		
Länge nach DIN EN 1848-2	20 m ¹⁾	
Breite nach DIN EN 1848-2	1500 mm	
Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2	1,2 mm	
Reaktion bei Brandeinwirkung nach DIN EN 13501-1	Klasse E	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN EN 1931 μ	90.000 (Verfahren B)	
Zugfestigkeit nach DIN EN 12311-2	≥ 300 N/50 mm (Verfahren A)	
Reißdehnung nach DIN EN 12311-2	$\geq 50\%$ (Verfahren B)	
Scherwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12317-2	≥ 300 N/50mm	
Widerstand gegen stoßartige Belastungen nach DIN EN 12691	≥ 300 mm (Verfahren A) ≥ 800 mm (Verfahren B)	
Widerstand gegen statische Belastung nach DIN EN 12730	> 20 kg (Verfahren A/B)	
Weiterreißwiderstand nach DIN EN 12310-2	≥ 150 N	
Weiterreißwiderstand Nagelschaft nach DIN EN 12310-1	≥ 400 N	
Maßhaltigkeit nach Wärmelagerung nach DIN EN 1107-2	$\leq 0,3\%$	
Falzen bei tiefen Temperaturen nach DIN EN 495-5	≤ -30 °C	
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit unter Chemikalieneinwirkung nach DIN EN 1847 und 1928 (Verfahren B)	bestanden	
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit bei künstlicher Alterung nach DIN EN 1296 und 1928 (Verfahren B)	bestanden	
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen nach DIN EN 1548	bestanden	
Wasserdichtheit nach DIN EN 1928	≥ 500 kPa (Verfahren B)	
Farbe	Standardfarbe: hellgrau	

¹⁾ Sonderlängen auf Anfrage

Lagerung: Die Rollen sind liegend und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Nässe zu lagern. Paletten dürfen nicht gestapelt werden.

Die Angaben in unseren Produktinformationen basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Die objektbezogene Eignung des Produktes ist vom Anwender sicherzustellen. Unsere Verarbeitungsvorschriften sind in jedem Fall einzuhalten. Bei den technischen Eigenschaften sind Abweichungen innerhalb der Toleranzgrenzen möglich. Es gelten unsere jeweiligen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

NIK[®]-Seal FBVS Typ P¹

Produktdatenblatt

Kaltklebestoß

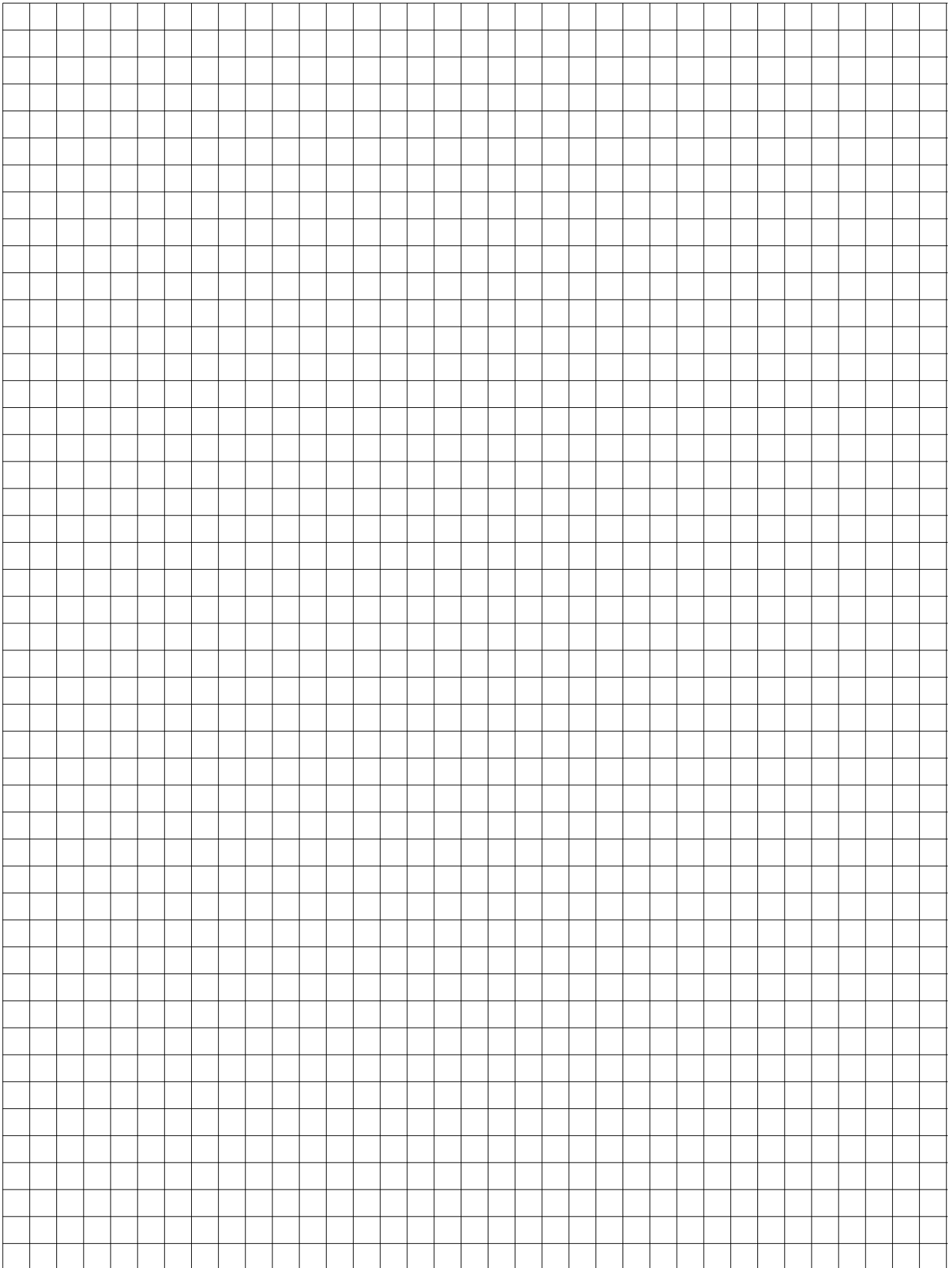
Basis	Polymerkleber
Eigenschaften	Hochflexibler, drucksensibler Kleber, Rissüberbrückend, PVC-frei
Technische Daten	Selbstklebschicht Polymerkleber Farbton: transparent Verarbeitungstemperatur: Regelbereich: $\geq +5^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$ Sonderbereich ¹⁾ $\geq -5^{\circ}\text{C} - + 40^{\circ}\text{C}$ Schichtstärke: ca. 0,6 mm
	¹⁾ vor Arbeitsaufnahme ist ein Probeklebestoß unter Baustellenbedingungen auszuführen. Es sind geeignete thermische Hilfsgeräte, z.B. Heißluftfön, zu verwenden.

Heißklebestoß

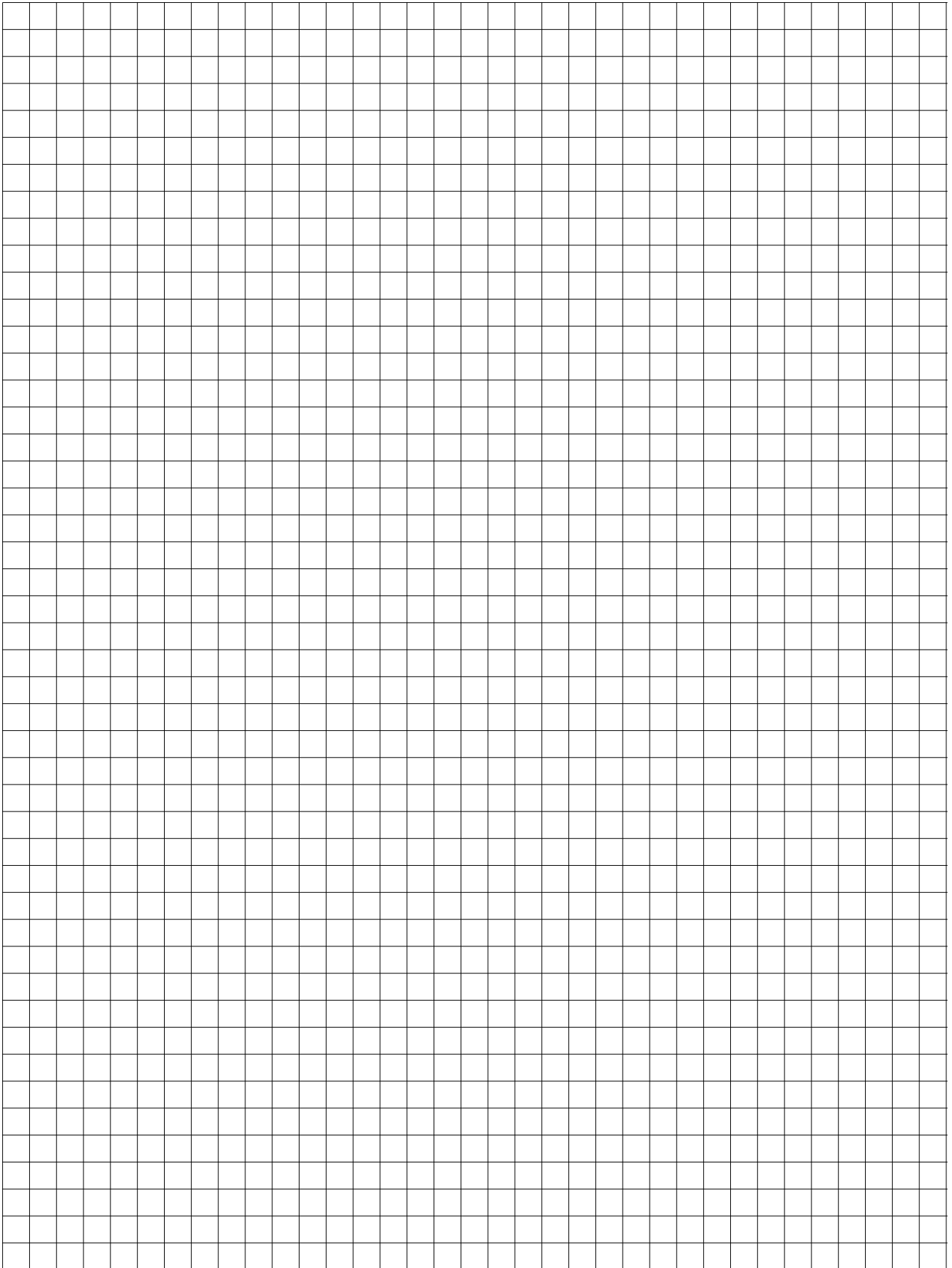
Basis	Polymerkleber
Eigenschaften	Hochflexibler, drucksensibler Kleber, Rissüberbrückend, PVC-frei
Technische Daten	Selbstklebschicht Polymerkleber Farbton: transparent Verarbeitungstemperatur: Regelbereich: $\geq -5^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$ Schichtstärke: ca. 0,6 mm
Lagerung	Die Rollen sind liegend und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Nässe zu lagern. Lagerfähigkeit 24 Monate in der Originalverpackung Paletten dürfen nicht gestapelt werden

Die Angaben in unseren Produktinformationen basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Die objektbezogene Eignung des Produktes ist vom Anwender sicherzustellen. Unsere Verarbeitungsvorschriften sind in jedem Fall einzuhalten. Bei den technischen Eigenschaften sind Abweichungen innerhalb der Toleranzgrenzen möglich. Es gelten unsere jeweiligen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

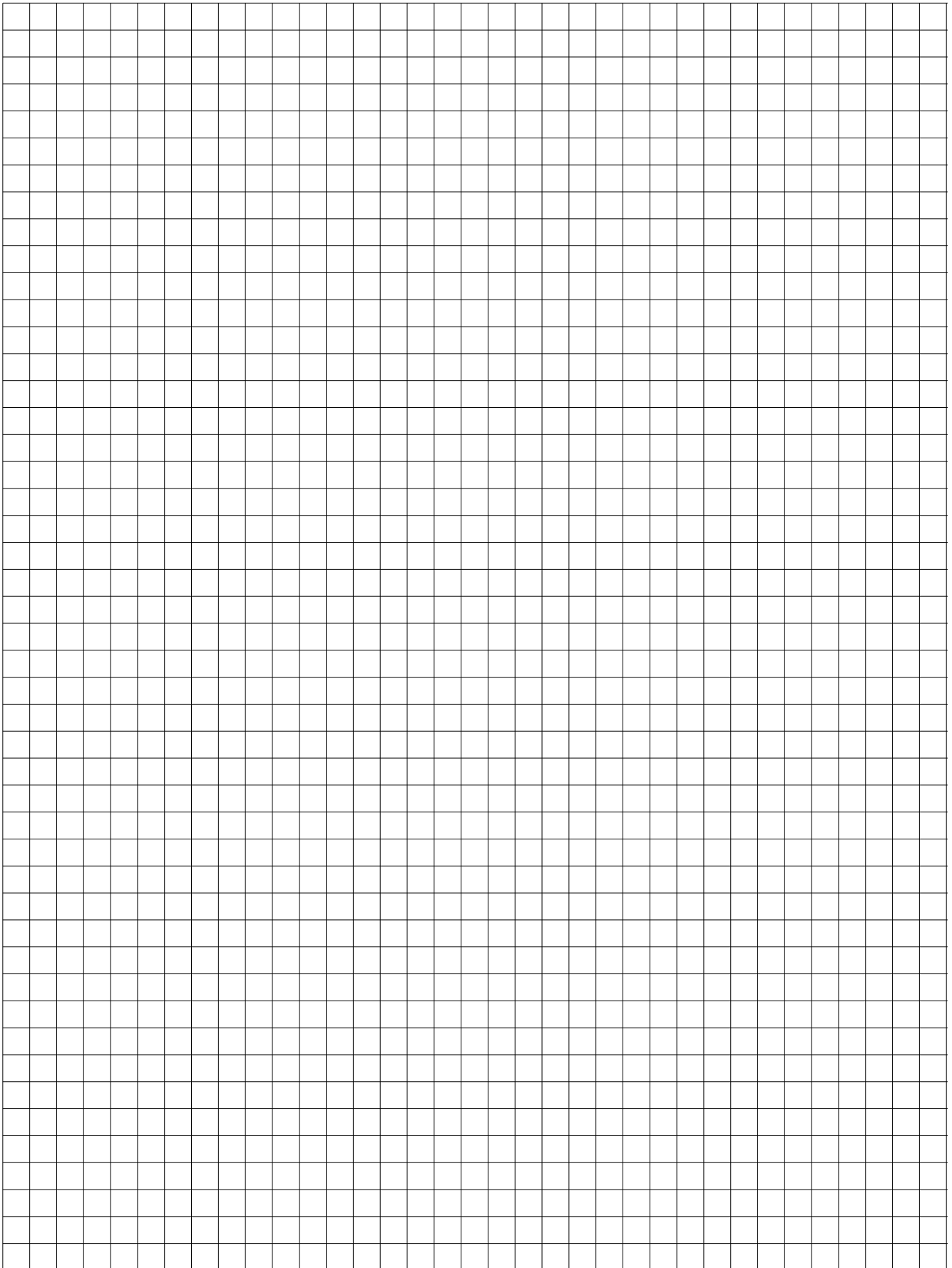
Notizen



Notizen



Notizen



CEMproof®