



## VKF Technische Auskunft Nr. 30579

**Inhaber /-in**  
Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz  
Schweiz

**Hersteller /-in**  
-

**Gruppe** 239 - Brandschutzsysteme für Betonbauteile

**Produkt** PROMASPRAY C450

**Beschreibung** Zementgebundener Vermiculit-Spritzputz PROMASPRAY C450 (RD=310-333kg/m<sup>3</sup>), zur Ertüchtigung von Wänden und Decken aus Stahlbeton (RD=1957-2649kg/m<sup>3</sup>)

**Anwendung** RF1  
Maximale Betonfestigkeit=C30/37

**Unterlagen** UBAtc, Brussels: ETA 'ETA 13-0379' (12.05.2018); Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Bewertungsbericht '10-U-303' (07.09.2010); BCCA, Brussels: Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '0749-CPR-BC1-240-66-13-0379-24' (14.05.2018); Hersteller: Leistungserklärung '1121-CPR-GB5000-2013-1' (01.07.2013)

**Prüfbestimmungen** EN 13381-3; EN 1363-1; EAD 350140-00-1106

**Beurteilung** siehe Anhang

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2024  
**Ausstellungsdatum** 06.03.2019  
**Ersetzt Dokument vom** -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## Ergebnisse aus der ETA 11/0379 vom 12.05.2018

Die Ergebnisse der Beurteilung des Brandschutzsystems, das in horizontaler Ausrichtung an Betonplatten geprüft wurde, gelten für alle Betonplatten und Wände mit Beflammung von nur einer Seite sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Ausrichtung.

### Grundierung

Das Produkt kann mit den folgenden Grundierungen und Vorbehandlungen angewendet werden:

Grundierung	Schichtdicke in mm	Vorbehandlung Beton
-	-	Gereinigt, öl-, fett-, staubfrei

### Beschichtung

Wände und Decken aus Stahlbeton, Bmin=120mm Äquivalente Betonüberdeckung in mm		
Feuerwiderstand in Minuten	Bei minimaler Schichtdicke 14.0mm	Bei maximaler Schichtdicke 54.0mm
30	33	66
60	43	>85
90	46	>85
120	46	>85
180	45	>85

### Deckanstrich

Das Produkt erfüllt die folgenden Anforderungen an die Umgebungsbedingungen:

Deckanstrich	Schichtdicke in mm	Umgebungsbedingungen
Ohne Deckanstrich	-	Z <sub>2</sub> , Z <sub>1</sub> , Y

### Legende:

Typ Z <sub>2</sub>	Innenanwendung mit einer relativen Luftfeuchtigkeit < 85%, ohne Temperaturen < 0°C
Typ Z <sub>1</sub>	Innenanwendung mit einer relativen Luftfeuchtigkeit ≥ 85%, ohne Temperaturen < 0°C
Typ Y	Innenanwendung (Z <sub>1</sub> und Z <sub>2</sub> ) und halbexponierte Bedingungen, mit Temperaturen < 0°C, ohne Regeneinwirkung und mit beschränkter Einwirkung von UV-Strahlung (UV nicht getestet)
Typ X	Anwendung geeignet für alle Umgebungsbedingungen (Innen, Innen mit hoher Luftfeuchtigkeit, halbexponiert und Aussen)



## Renseignement technique AEAJ N° 30579

**Titulaire**  
Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz  
Schweiz

**Fabricant**  
-

**Groupe** 239 - Systèmes de protection incendie pour parties de construction en béton

**Produit** PROMASPRAY C450

**Description** Enduit au pistolet en vermiculite liée au ciment PROMASPRAY C450 (RD=310-333kg/m<sup>3</sup>), pour renforcer des murs et parois en béton armé (PS=1957-2649kg/m<sup>3</sup>)

**Utilisation** RF1  
Stabilité max. du béton= C30/37

**Documentation** UBAtc, Brussels: ETA 'ETA 13-0379' (12.05.2018); Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Rapport d'évaluation '10-U-303' (07.09.2010); BCCA, Brussels: Certificat de constance des performances '0749-CPR-BC1-240-66-13-0379-24' (14.05.2018); Hersteller: Déclaration des performances '1121-CPR-GB5000-2013-1' (01.07.2013)

**Conditions d'essai** EN 13381-3; EN 1363-1; EAD 350140-00-1106

**Appréciation** voir annexe

**Durée de validité** 31.12.2024

**Date d'édition** 06.03.2019

**Remplace l'attestation du** -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo

**Résultats de l'ETA ETA 11/0379 du 12.05.2018**

Les résultats de l'évaluation du système de protection incendie, testé à l'horizontale sur des panneaux de construction en béton, s'appliquent à toutes les plaques et tous les murs de béton avec inflammation depuis plus d'un côté, tant à l'horizontale qu'à la verticale.

**Couche de fond**

Le produit peut être utilisé avec les couches de fond et traitements préalables suivants

Couche de fond	épaisseur de couche en mm	traitement préalable du béton
-	-	nettoyé, exempt d'huile, de graisse et de poussière

**Revêtement**

Murs et plafonds en béton armé, B <sub>min</sub> =120mm Couche de béton équivalente en mm		
Résistance au feu en min	pour l'épaisseur de couche min. de 14.0mm	pour l'épaisseur de couche max. de 54.0mm
30	33	66
60	43	>85
90	46	>85
120	46	>85
180	45	>85

**Couche de finition**

Le produit remplit les exigences suivantes en termes de conditions de l'environnement:

couche de finition	épaisseur de couche en mm	conditions de l'environnement
Sans couche de finition	-	Z <sub>2</sub> , Z <sub>1</sub> , Y

**Legende:**

Type Z <sub>2</sub>	utilisation en intérieur avec une humidité relative de l'air <85%, sans températures <0°C
Type Z <sub>1</sub>	utilisation en intérieur avec une humidité relative de l'air ≥85%, sans températures <0°C
Type Y	utilisation en intérieur (Z <sub>1</sub> et Z <sub>2</sub> ) et conditions semi-exposées avec des températures <0°C sans influence de la pluie et avec l'influence limitée du rayonnement UV (UV non testés).
Type X	utilisation adaptée à toutes les conditions environnementales (intérieur, intérieur avec grande humidité de l'air, semi-exposition et extérieur).