



PN-EN 13282-1:2013

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1487-CPR-165-01

1.	<i>Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:</i>
	Hydrauliczne spoiwo drogowe szybkowiązące EN 13282-1 HRB E 2 – nazwa handlowa TEFRA 25

2.	<i>Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:</i>
	Przygotowanie materiałów na podbudowy zasadnicze i podbudowy pomocnicze, warstwy odcinające oraz materiałów wykorzystywanych w robotach ziemnych, budowie dróg, trakcji kolejowych, lotnisk i innych rodzajów infrastruktury

3.	<i>Producent</i>
	Ekotech Inżynieria Popiołów Sp. z o.o. ul. Generała Stanisława Skalskiego 1/U16 03-982 Warszawa Zakład: Wytwórnia Konin, ul. Kazimierska 45, 62-510 Konin

4.	<i>System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:</i>
	System 2+

5.	<i>Norma zharmonizowana:</i>
	PN-EN 13282-1:2013 Hydrauliczne spoiwa drogowe -- Część 1: Hydrauliczne spoiwa drogowe szybkowiązące - Skład, wymagania i kryteria zgodności
5.	<i>Jednostka lub jednostki notyfikowane:</i>
	Nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji 31-983 Kraków, ul. Cementowa 8, przeprowadził wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi stały nadzór, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji i wydał: CERTYFIKAT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI NR 1487-CPR-165-01

6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1	Wytrzymałość na ściskanie po 7 i 28 dniach	po 7 dniach $\geq 5,0$ MPa po 28 dniach $\geq 12,5 \leq 32,5$ MPa	PN-EN 13282-1:2013
2	Stopień zmielenia, 90 $\mu$ m	$\leq 15\%$	
3	Czas wiązania: Początek wiązania	$\geq 90$ min	
4	Stołość objętości	$\leq 10$ mm	
5	Zawartość siarczanów	$< 4\%$	
6	Skład spoiwa	tolerancja $\pm 10\%$ (m/m)* tolerancja $\pm 5\%$ (m/m)**	

\*) dla składnika głównego, którego udział wagowy w spoiwie wynosi powyżej 20%,

\*\*) dla składnika głównego, którego udział wagowy w spoiwie wynosi od 10 do 20%,

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych własności użytkowych. Niniejsza deklaracja wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

**Kamil Szczygielski - Prezes Zarządu**

Warszawa, dn. 2 października 2015 r.

PREZES ZARZĄDU  
  
 Kamil Szczygielski

**EKOTECH – INŻYNIERIA POPIOŁÓW**  
 Spółka z o.o.  
 ul. Gen. Stanisława Skalskiego 1/U16  
 03-982 Warszawa  
 tel. 22 587 58 39, fax 22 698 14 20  
 NIP 8512891472, REGON 812731057