

Polski Komitet
Normalizacyjny

POLSKA NORMA

ICS 93.080.20

PN-EN 13108-8

wrzesień 2008

Wprowadza
EN 13108-8:2005, IDT

Zastępuje
PN-EN 13108-8:2006

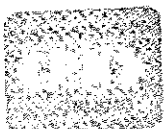
**Mieszanki mineralno-asfaltowe
Wymagania
Część 8: Destrukt asfaltowy**

Norma Europejska EN 13108-8:2005 ma status Polskiej Normy

© Copyright by PKN, Warszawa 2008

nr ref. PN-EN 13108-8:2008

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być zwielowrotniana jakkolwiek techniką bez pisemnej zgody Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego



Wprowadzenie

Rosnące zastosowanie metod recyklingu w produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych spowodowało konieczność ustalenia wymagań dotyczących destruktu asfaltowego, który będzie sprzedawany jako składnik do produkcji tych mieszanek, podobnie jak kruszywa i lepiszcze. Według norm wyrobu od EN 13108-1 do EN 13108-7 zastosowanie destruktu asfaltowego jest dopuszczalne w określonej ilości i przy dotrzymaniu określonych wymagań.

Destrukt asfaltowy obejmuje mieszanki mineralno-asfaltowe, które są uzyskiwane w wyniku frezowania warstw asfaltowych, w wyniku rozkruszenia płyt wyciętych z nawierzchni asfaltowej, brył uzyskiwanych z płyt oraz z mieszanki mineralno-asfaltowej odrzuconej lub będącej nadwyżką produkcji.

Destrukt asfaltowy (RA) może być zastosowany jako materiał budowlany do wytwarzania mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco w otaczarkach zgodnie ze specyfikacjami tych mieszanek.

Niniejsza Norma Europejska zawiera wymagania dotyczące destruktu asfaltowego pod względem właściwości lepiszcza, kruszywa i zawartości materiałów obcych, będących składnikami destruktu asfaltowego, które obowiązują we wszystkich przypadkach jego zastosowania. Dodatkowo w niniejszej Normie Europejskiej wskazano właściwości destruktu asfaltowego i jego składników, które należy deklарować i udokumentować, jeśli wymagany jest opis granulatu asfaltowego.

Uziarnienie kruszywa, właściwości lepiszcza i zawartość materiałów obcych w destrukcie asfaltowym mają wpływ na jakość wyrobu, tj. mieszanki mineralno-asfaltowej z użyciem tego destruktu. Wielkości kawałków destruktu asfaltowego, które mogą występować jako duże bryły lub drobno zmielony materiał, mają znaczenie tylko w trakcie dodawania destruktu do mieszanki mineralno-asfaltowej w procesie mieszania.

Ponieważ wymagania dotyczące mieszanek mineralno-asfaltowych z dodatkiem lub bez dodatku destruktu asfaltowego są takie same, to w praktyce poziom jednorodności materiału decyduje o maksymalnej możliwej ilości dodawanego destruktu.



**POLSKI KOMITET
NORMALIZACYJNY**

P O L S K A N O R M A

ICS 93.080.20

PN-EN 13108-8

Wprowadza
EN 13108-8:2016, IDT

Zastępuje
PN-EN 13108-8:2008

**Mieszanki mineralno-asfaltowe
Wymagania
Część 8: Destrukt asfaltowy**

Norma Europejska EN 13108-8:2016 *Bituminous mixtures - Material specifications - Part 8: Reclaimed asphalt* ma status Polskiej Normy

© Copyright by PKN, Warszawa 2016

nr ref. PN-EN 13108-8:2016-07

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być zwielokrotniana jakąkolwiek techniką bez pisemnej zgody Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

ISBN 978-83-275-6424-5

Introduction

The use of recycling in asphalt production makes it necessary to specify reclaimed asphalt as a constituent material in a way similar to that of aggregates and binders. In the asphalt product standards EN 13108-1 up to and including EN 13108-7 and EN 13108-9 the use of reclaimed asphalt is permitted with requirements related to the percentage addition.

Site-won asphalt comprises asphalt taken by milling of asphalt road layers, slabs ripped up from asphalt pavements and asphalt from reject and surplus production.

The processing of site-won asphalt results in reclaimed asphalt, suitable and ready to be used as constituent material for asphalt, after being tested, assessed and classified according to this standard. Reclaimed asphalt (RA) may be used as a constituent material for bituminous mixtures manufactured in an asphalt plant, in accordance with the specifications for those mixtures.

This European Standard contains requirements for reclaimed asphalt with respect to binder and aggregate properties and foreign matter that apply in all cases of usage of reclaimed asphalt. Additionally, this European Standard indicates which properties of the reclaimed asphalt and its constituent materials need to be declared and documented if a description of a feedstock is necessary.

Since the requirements for the asphalt mixtures are the same for mixtures with and without reclaimed asphalt, a set of properties of the reclaimed asphalt are of importance. The particle size and properties of the aggregate, the binder content, the properties of the binder and foreign matter in the reclaimed asphalt are relevant to the quality of the product, i.e. the fresh asphalt in which it is mixed. The level of homogeneity of the material in practice determines the maximum amount of reclaimed asphalt that may be used.

The size of the particles of asphalt in the reclaimed asphalt, which may range from large lumps to finely milled material, is relevant only to the process to be used to mix into the fresh asphalt.