

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Nawierzchnia sportowa EPDM natrysk *EPDM natrysk*

nr kat.: **NS004**

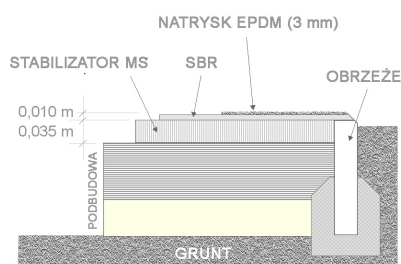
Strona 1 z 2



Widok (2)



Widok z boku



Widok z góry



Opis:

Syntetyczna nawierzchnia sportowa stosowana najczęściej na boiskach wielofunkcyjnych oraz bieżniach. Jest to nawierzchnia trzywarstwowa. Dolna warstwa grubości 35 mm stabilizująca syntetyczno-mineralna. Środkowa warstwa amortyzująca wykonana jest na bazie mieszanki kleju poliuretanowego oraz granulatu SBR. Górna warstwa użytkowa grubości około 3 mm, to mieszanka kleju poliuretanowego i granulatu EPDM naniesiona metodą podwójnego natrysku.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Podbudowa - Montaż nawierzchni wykonuje się jedynie na utwardzonym mechanicznie podłożu przepuszczalnym dla wody takim jak podbudowy z kruszywa mineralnego łamanego lub kruszywa betonowego. Nawierzchnia może być

Strona 1 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Nawierzchnia sportowa EPDM natrysk *EPDM natrysk*

nr kat.: **NS004**

Strona 2 z 2

również montowana na płytach betonowych lub nawierzchni asfaltowej. Konieczne w tej sytuacji jest zapewnienie odpowiedniego odprowadzenia wód opadowych.

Warstwa mineralo-syntetyczna - Warstwa stabilizująca podłoże wykonana z mieszanki granulatu SBR frakcji 1-4mm, żwiru płukanego frakcji 2-8 mm i kleju poliuretanowego.

Warstwa SBR - Warstwa amortyzująca nawierzchni wykonana jest z mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu SBR o wielkości ziarna od 1mm do 4 mm. Grubość warstwy 8 mm. Parametry techniczne granulatu SBR: Zawartość popiołu max 50 %; Ciężar nasypowy ok. 500 g/dm³

Natrysk EPDM - Warstwa użytkowa nawierzchni wykonana jest poprzez dwukrotne nanoszenie metodą natryskową. Składa się z mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu EPDM o wielkości ziarna od 0,5 mm do 1,5 mm. Granulat EPDM cechuje duża wytrzymałość na ścieranie i odporność na działanie warunków atmosferycznych. Grubość tej warstwy jest jednakowa na całej płaszczyźnie placu i wynosi ok. 3 mm.

Parametry techniczne - Nawierzchnię cechuje przepuszczalność dla wody oraz duża wytrzymałość na ścieranie i odporność na działanie warunków atmosferycznych. Grubość gotowej nawierzchni wraz z warstwą stabilizującą syntetyczno-mineralną wynosi 48 mm. Parametry techniczne nawierzchni sportowej EPDM natrysk: Wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,50$ MPa; Wydłużanie względne przy zerwaniu ≥ 35 %; Twardość 60 ± 3 °ShA; Ścieralność $\leq 0,20$ mm; Przyczepność międzywarstwowa $\geq 0,30$ Mpa; Wytrzymałość na rozdzielanie ≥ 35 N; Nasiąkliwość wodą ≤ 16 %; Odporność na uderzenia 780 ± 80 mm; Mrozoodporność $\leq 0,50$ %. Gęstość nasypowa $600 \text{ g/dm}^3 \pm 30 \text{ g/dm}^3$.

Strona 2 z 2