



BIPOL STANDART HKP kiltkivi

Polümeerbituumenist katuse- ja hüdroisolatsioonimaterjal

Kasutusvaldkonnad

Materjal on mõeldud kasutamiseks hoonete ja rajatiste katusekatte ülemise kihina. Tavaliselt kasutatakse seda katuse parandamiseks või katusekatte ülemise kihi täielikuks taastamiseks. Materjali võib panna uue katuse paigaldamisel katuse tasapinnaliste osade kõvadele alustele. Materjali ei ole soovitatav kasutada ühekihilise katusekattena. Materjali on soovitatav kasutada kõvadel alustel (nt raudbetoon, betooni ja liiva segu).

Kirjeldus

BIPOL STANDART HKP on rullitud, sulav polümeerbituumenist katuse- ja hüdroisolatsioonimaterjal. Materjal on toodetud standardi EN 13707:2004 + A2:2009 kohaselt.

Materjal on toodetud polümeerbituumeni tsemendi, mis koosneb bituumenist, polümeeri modifikaatorist SBS-ist (stüreen-butadieen-stüreen) ja mineraalsest täiteainest (talk, dolomiit jne), kahepoolsel pealekandmisel klaaskiudmatist alusele. Ülemise kaitsekihina kasutatakse kiltkivi segu, mis kaitseb polümeerbituumenit ja tsementi UV-kiirguse eest. Lisaks võib kaitsekihina kasutatav segu olla eri värvides, et esteetilisi probleeme lahendada. Alumisel kihil on kasutatud kergsulavat polümeerkiilet.

Materjal ei sisalda inimestele ja loomadele kahjulikke aineid.

Paigaldamismeetod

Materjal kinnitatakse ettevalmistatud alusele gaasipõletiga sulatades.

Peamised füüsikalised ja mehaanilised omadused

Omadus	Katsemeetod	Materjal
		BIPOL STANDART HKP kiltkivi
Tulekatse	EN 13501-5 ENV 1187:2002, katse 2	B _{ROOF} (t2)
1 m ² kaal, kg	EN 1849-1	4,5 ±0,25
Aluse tüüp ja kaal		klaaskiudmatt, 70 g/m ²
Piki-/põikisuunaline katketugevus, N klaaskiudmatt	EN 12311-1	400/300 ±100
Piki-/põikisuunaline vastupidavus pragunemisele rebendkatsel, N	EN 12310-1	50/50 ±10
Piki-/põikisuunaline eriomane venivus, %	EN 12311-1	2,2/2,2 ±0,22
Vastupidavus kuumusele, °C	EN 1110	≥85
Paindemoment R = 15 talal, °C	EN 1109	mitte ületada temperatuuri -15
Veekindlus kahe tunni jooksul mitte vähem kui 0,1 MPa veerõhu korral	EN 1928	täielik
Niiskuse läbilaskvuse määramine	EN 1931	μ = 20 000
Kaitsekatte tüüp pealmine sulatataval poolel		jämedateraline kiltkivi segu kile
Rulli pikkus/laius, m	EN 1848-1	10 x 1