

BITUPLAST



Rugalmas bitumenes vízszigetelő emulzió

Általános leírás – Tulajdonságok

A Bituplast egy elasztomer adalékanyagokat, szintetikus gyantákat és ásványi stabilizátorokat tartalmazó, elasztomer bitumenes vízszigetelő emulzió. Kiváló minőségű vízszigetelő anyag, amely **kiváló tapadást biztosít az építőanyagokhoz**. A felhordás és száradás után kialakuló filmréteg rendkívül rugalmas, alacsony és magas hőmérsékleten egyaránt jól viselkedik, és hatékonyan fedi le az aljzat kapilláris repedéseit. **Tulajdonságai:** Nagy ellenálló képességű alacsony koncentrációjú savakkal, lúgokkal és talajszókkal szemben. Kisebb ellenállású szerves oldószerekkel, olajokkal és erős vegyi tisztítószerrel szemben. Oldószermentes, ezért felhasználó- és környezetbarát. Vízrel hígítható. Alkalmazható poliuretán, polisztirol, beton, fém- és fafelületeken. Az **EN 1504-2 szabvány szerint tanúsított**, és CE-jelöléssel rendelkezik betonfelületek védelmére szolgáló termékként.

Felhasználási terület

A Bituplast betonból készült **vízszintes és függőleges felületek vízszigetelésére és védelmére** használható (például mennyezetek, padlók, külső falak és alapozások esetében). Alkalmazható továbbá **vízgőz elleni párazáró réteggént**, valamint a meglévő, régi bitumenes vízszigetelések **karbantartására és felújítására**.

Alkalmazás

A felhordandó felületnek **tisztnak, por-, olaj-, laza és idegen anyagoktól mentesnek** kell lennie. A megtisztított és száraz felületet **15%-ban vízzel hígított Bituplással**, vagy maximális védelem érdekében **Bitucoat vagy Bitulac Primer** alapozóval kell alapozni. Az alapozó megszáradása után a Bituplast **ecsettel, festőhengerrel vagy airless szórószal** hordható fel. A termék enyhén nedves aljzatra is felhordható. Használat előtt mindig **alaposan fel kell keverni**. Vízszigetelés és felületvédelem céljából **legalább két réteg** Bituplast felhordása szükséges, egymásra merőleges irányban. A következő réteg felhordása előtt az előző rétegnek **teljesen meg kell száradnia**. A rétegek közé helyezett **erősítő anyag (például üvegszövet)** jelentősen növeli a vízszigetelés szilárdságát és tartósságát. A termék felhordását kerülni kell: **5 °C alatti** hőmérsékleten, **35 °C feletti** hőmérsékleten, magas páratartalom mellett, valamint esős időben. Napfénynek kitett felületek esetén a felület **Bitual bitumenes alumíniumfestékekkel történő napfény elleni védelme szükséges**. A szerszámokat használat után **azonnal vízzel** kell megtisztítani. Ha az anyag már megszáradt, a tisztításhoz **benzin vagy olaj** használható.

Anyagszükséglet

A felhasználás mennyisége az építési felület **porozitásától és tulajdonságaitól** függ. **Ajánlott anyagfelhasználás rétegenként: 0,4–0,6 kg/m². Ajánlott összes anyagfelhasználás: Tetők vízszigetelésére: 2,5 kg/m² Támfalak védelmére és vízszigetelésére: 1,5 kg/m² Párazáró réteggént: 0,5 kg/m²**

Kiszerezés és tárolás

Kiszerezés: 5 kg-os és 18 kg-os műanyag vödörben, valamint 200 kg-os fémhordóban kapható.

Tárolás: Zárt, fedett helyiségben, **5 °C feletti hőmérsékleten** tárolandó. Megfelelő tárolás mellett a termék **legalább 1 évig eltartható**.

Óvintézkedések és munkavédelem

A termék az **1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint nem minősül veszélyes anyagnak**. Kerülni kell a **bőrrel és szemmel való érintkezést**. Használat közben megfelelő **egyéni védőfelszerelés** viselése ajánlott. A részletesebb biztonsági óvintézkedéseket és használati utasításokat a **biztonsági adatlap (MSDS)** tartalmazza.

Műszaki jellemzők

Vizsgálat	Módszer	Eredmény
Megjelenés	Szemrevételezés	tixotróp
Szín	Szemrevételezés	barna/fekete
Sűrűség 20 °C-on (g/cm ³)	EN ISO 2811-1	1,0-1,05
Párolgás után visszamaradó anyag, %	párolgás	55-65
A maradékanyag lágyuláspontja, °C	EN 1427	>90
Szakadási nyúlás a maradékanyagnál, 25 °C-on, %	EN 13589	>800
Fraass-féle töréspont a maradékanyagnál, °C	EN 12593	<-8
Rugalmas visszaalakulás a maradékanyagnál, 25 °C-on, %	EN 13398	>65



CO ₂ -áteresztő képesség, Sd	EN 1062-6	>50
Vízgőz-áteresztő képesség, Sd	EN ISO 7783-2	>50
Kapilláris vízfelvétel, w, kg/m ² × h ^{0,5}	EN 1062-3	<0,1
Tapadószilárdság kihúzóvizsgálattal (Pull-off teszt), N/mm ²	EN 1542	≥0,8
Repedésáthidaló képesség az EN 1062-7 szabvány szerint: A5 osztály	EN 1062-7	A5 osztály
Tűzzel szembeni viselkedés felhordás után	EN 13501-1	EUROCLASS E

Megjegyzés

A jelen műszaki adatlapban szereplő információk a gyártó kutatás-fejlesztési részlegének aktuális ismeretein, valamint a termék gyakorlati alkalmazása során szerzett tapasztalatokon alapulnak. A megadott információk útmutatóként szolgálnak a termék rendeltetésszerű és szakszerű felhasználásához, azonban nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira, és nem alapoznak meg jogi igényeket, mivel a felhasználás körülményeit és az alkalmazás módját a gyártó nem tudja ellenőrizni. Ezért a felhasználó felelőssége annak megállapítása, hogy a termék az adott felhasználási célra és a konkrét projekt körülményeihez megfelelő-e. A jelen műszaki adatlap kiadásával a termékre vonatkozó valamennyi korábbi műszaki adatlap érvényét veszti.

 0654
BITUMIX S.A. Agios Athanasios, 57003 Chalkidona önkormányzat, Thesszaloniki, Görögország Tel.: +30 2310 710017 16
0654-CPR-0255 EN 1504-2 Behatolás elleni védőbevonat
CO₂-áteresztő képesség: Sd > 50 m Vízgőz-áteresztő képesség: III. osztály Kapilláris vízfelvétel: w < 0,1 kg/m ² × h ^{0,5} Tapadószilárdság kihúzóvizsgálattal (Pull-off teszt): ≥ 0,8 N/mm ² Repedésáthidaló képesség: A5 osztály Tűzzel szembeni viselkedés felhordás után: E tűzvédelmi osztály (Euroclass E) Veszélyes anyagok: Biztonsági adatlap (MSDS) rendelkezésre áll.