

# **PLASTIMUL** **produktový rad**

**Hydroizolácia s použitím jednozložkových  
a dvojzložkových bituménových emulzií**



# Produktový rad **Plastimul**



**1/2.** Hydroizolácia s použitím výrobku **Plastimul**

## **HYDROIZOLÁCIA NADZÁKLADOVÉHO MURIVA ZO ŽELEZOBETÓNU A MURIVA Z TEHÁL ALEBO TVÁRNIC, S POUŽITÍM BITUMÉNOVÝCH EMULZIÍ**

Po vhodnej príprave podkladu naneste na povrch valčekom, štetcom alebo nástrekom z dôvodu jeho zjednotenia nízkoviskóznou bituménovou emulziou bez obsahu rozpúšťadiel s rýchlym priebehom vysychania **Plastimul Primer**, ktorá je pripravená na okamžité použitie. Spotreba je závislá na savosti podkladu a pohybuje sa od 200 g/m<sup>2</sup> do 300 g/m<sup>2</sup>.

**Plastimul Primer** nechajte vyschnúť a následne zvolte z produktového radu **Plastimul** výrobok, ktorý je najvhodnejší na hydroizoláciu v závislosti na vlastnostiach podkladu, výskytu vody (tlakovej alebo netlakovej) a teploty v priebehu aplikácie.

### **PLASTIMUL**

**Je určený hlavne na hydroizoláciu stavebných konštrukcií, ktoré nie sú vystavené dynamickému namáhaniu, a ako emulzia na všeobecné použitie na rovné povrchy.**

**Plastimul** je pasta bez obsahu rozpúšťadiel, zložená z vybraných bituménov emulgovaných vo vode, špeciálnych plnív jemnej granulometrie a prísad; je pripravená na okamžité použitie. Môže byť použitá na hydroizoláciu povrchu omietaných murovaných konštrukcií alebo betónu v prostredí zemnej vlhkosti, spodnej vody alebo tlakovej vody.

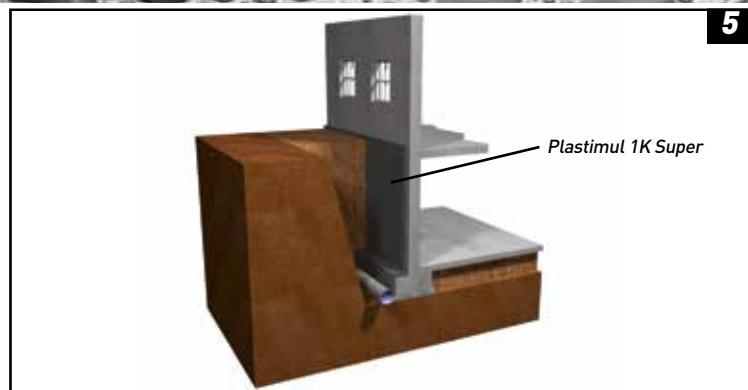
Môže sa nanášať zubovou stierkou alebo ocelovým hladlom aj pokiaľ je povrch vlhký z dôvodu nevyzretého železobetónu alebo je spôsobený vzdušnou vlhkosťou.

Po celkovom vytvrdnutí vytvára **Plastimul** plastickú vodonepriepustnú vrstvu, ktorá je po ponorení do vody odolná proti spätnému emulgovaniu a čiastočne odolná proti kyslým a alkalickým vplyvom prostredia. **Plastimul** odoláva agresívnym vplyvom zeminy. Spotreba je závislá od druhu podkladu a obvykle sa pohybuje medzi 1 kg/m<sup>2</sup> a 4 kg/m<sup>2</sup>. Pred zásypom zeminou umiestnite na povrch hydroizolácie vhodnú ochrannú vrstvu.





3. *Plastimul 1K Super*



5. *Spôsob aplikácie Plastimulu 1K Super*

### PLASTIMUL 1K SUPER

**Je určený hlavne na nerovné povrchy, ako napr. tehlové murivo alebo tam, kde je nevyhnutné vytvoriť silnú vodonepriepustnú vrstvu.**

**Plastimul 1K Super** je jednozložková bituménová emulzia s plnivom z polystyrénových guľičiek primeranej veľkosti, ktoré okrem iného znižujú jej objemovú hmotnosť. Tým uľahčujú nanášanie hmoty zubovou stierkou alebo oceľovým hladidlom a zaručujú tak minimálnu požadovanú hrúbku vrstvy.

**Plastimul 1K Super** je odolný proti alkalickým vplyvom betónu a proti agresívnym zložkám, obvykle prítomným v zemi. Spotreba je závislá od druhu podkladu a pohybuje sa orientačne medzi 2,7 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke 3 mm a 3,6 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke 4 mm. V prípade izolácie len proti zemnej vlhkosti, alebo v priestore neoddrážovaných plôch sa odporúča nanášať **Plastimul 1K Super** v min. hrúbke vrstvy 3 mm. Pri výskyte tlakovej vody nesmie byť hrúbka vrstvy nikdy menšia než 4 mm a navyše je potrebné vložiť medzi prvú a druhú vrstvu stierky **sieťovinu zo sklenených vlákien**, odolnú voči alkalickým vplyvom. Pred zásypom zeminou umiestnite na povrch hydroizolácie vhodnú ochrannú vrstvu.



4. *Hydroizolácia nadzákladového muriva*

### PLASTIMUL 1K SUPER PLUS

**Je vhodný na hydroizoláciu povrchu stavebných konštrukcií, vystavených silnému dynamickému namáhaniu.**

**Plastimul 1K Super Plus** je rýchloschnúca jednozložková bituménová emulzia s rýchlym priebehom vysychania, nízkym zmršťovaním a prídavkom polystyrénových guľičiek a drobných gumených granúl; je pripravený k priamemu použitiu. Prídavok polystyrénových guľičiek zaručuje minimálnu požadovanú hrúbku vrstvy, zatiaľ čo guma zvyšuje pružnosť hmoty. Vďaka týmto vlastnostiam sa emulzia ľahko nanáša zubovou stierkou alebo oceľovým hladidlom. **Plastimul 1K Super Plus** je odolný proti alkalickým vplyvom betónu a proti agresívnym zložkám, zvyčajne prítomným v zemi. **Plastimul 1K Super Plus** sa používa ako silnovrstvá hydroizolačná bituménová stierka na vodorovných aj zvislých plochách z betónu a tehlového muriva. Spotreba je závislá od druhu podkladu a orientačne sa pohybuje medzi 2,5 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke 3 mm a 3,3 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke 4 mm. Pri výskyte tlakovej vody nesmie byť hrúbka vrstvy nikdy menšia ako 4 mm a navyše je nutné vložiť medzi prvú a druhú vrstvu stierky **sieťovinu zo sklenených vlákien**, odolnú voči alkalickým vplyvom. Pred zásypom zeminou umiestnite na povrch hydroizolácie vhodnú ochrannú vrstvu.



6. Miešanie Plastimulu 2K



7. Nanášanie Plastimulu 2K Super

## PLASTIMUL 2K

**Je určený hlavne tam, kde sa utesnenie realizuje na hladkých plochách pri nízkych teplotách alebo vysokej vlhkosti.**

**Plastimul 2K** je dvojzložková bituménová emulzia bez obsahu rozpúšťadiel s prídavkom celulózoých vlákien a plnená hydraulickými spojivami. Je vhodná na hydroizoláciu vodorovných aj zvislých povrchov betónu a tehlového muriva a ľahko sa nanáša zubovou stierkou alebo oceľovým hladidlom. **Plastimul 2K** je odolný voči alkalickým vplyvom betónu a proti agresívnym zložkám, zvyčajne prítomných v zemi. **Plastimul 2K** sa používa ako silnovrstvá hydroizolačná bituménová stierka na vodorovných i zvislých plochách z betónu a tehlového muriva. Spotreba je závislá od druhu podkladu a pohybuje sa okolo 4,9 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke 3 mm a 6,7 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke 4 mm. Ak sa jedná o výskyt tlakovej vody, nesmie byť hrúbka nikdy menšia ako 4 mm a navyše je potrebné vložiť medzi prvú a druhú vrstvu stierky **sieťovinu zo sklených vlákien**, odolnú voči alkalickým vplyvom. Pred zásypom zeminou umiestnite na povrch hydroizolácie vhodnú ochrannú vrstvu.

## PLASTIMUL 2K SUPER

**Odporúča sa hlavne na tesnenie povrchov, vystavených silnému dynamickému namáhaniu a tam, kde sa tesnenie realizuje pri nízkych teplotách a vysokej vlhkosti.**





**Plastimul 2K Super** je dvojzložková živičná emulzia bez obsahu rozpúšťadiel s prídavkom polystyrénových guľičiek a plnená hydraulickými spojivami, ktoré uľahčujú nanášanie zubovou stierkou alebo oceľovým hladidlom na tehly alebo železobetón. Po veľmi rýchlym uschnutí **Plastimul 2K Super** vytvorí silný tesniaci živičný film s vysokou schopnosťou prekrývania trhlín. **Plastimul 2K Super** je odolný voči alkáliam z betónu a voči agresívnym zložkám, ktoré sa obvykle vyskytujú v pôde. **Plastimul 2K** sa používa ako silný tesniaci živičný náter na vodorovných i zvislých plochách z betónu a tehál. Spotreba je závislá od druhu podkladu a pohybuje sa okolo 2,9 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke 3 mm a 3,9 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke 4 mm. Ak sa jedná o výskyt tlakovej vody, nesmie byť hrúbka nikdy menšia ako 4 mm a navyše je potrebné vložiť medzi prvú a druhú vrstvu stierky **sieťovinu zo sklených vlákien**, odolnú voči alkalickým vplyvom. Pred zásypom zeminou umiestnite na povrch hydroizolácie vhodnú ochrannú vrstvu.



# PRODUKTOVÝ RAD PLASTIMUL

## Jednozložkové a dvojzložkové stierkové bitumenové emulzie

Výskumné laboratóriá firmy Mapei vyvinuli ucelený rad výrobkov, tvorený bituménmi vo vodnej disperzii bez obsahu rozpúšťadiel. Tieto jednozložkové a dvojzložkové výrobky sa na podklad nanášajú stierkou a sú vhodné na realizáciu veľmi pružných hydroizoačných stierok s dokonalou prídržnosťou k podkladu a vyhovujú rôznym požiadavkám z hľadiska poveternostných vplyvov.

	<b>PLASTIMUL PRIMER</b> Nízkoviskózna bitumenová emulzia bez obsahu rozpúšťadiel s rýchlym priebehom vysychania na zjednotenie podkladu; je pripravený na priame použitie.	Nanáša sa na akýkoľvek druh podkladu ako základný náter pre výrobky skupiny Plastimul. Spotreba je závislá od savosti podkladovej vrstvy a pohybuje sa od 200 g/m <sup>2</sup> do 300 g/m <sup>2</sup> .	
	<b>PLASTIMUL</b> Bituménová emulzia, zložená z vybraných bituménov emulgovaných vo vode, špeciálnych plniv jemnej granulometrie a prísad; je pripravený k okamžitému použitiu.	Je určený na ochranu murovaných alebo betónových konštrukcií aj v prípadoch, keď je ich povrch vlhký z dôvodu nedostatočného vyzretia alebo je spôsobený vzdušnou vlhkosťou. Môže byť nanášaný zubovou stierkou alebo ocelovým hladidlom. Spotreba je závislá od druhu podkladu a obvykle sa pohybuje medzi 1 kg/m <sup>2</sup> a 4 kg/m <sup>2</sup> .	
	<b>PLASTIMUL 1K SUPER</b> Jednozložková bituménová emulzia s prísadou polystyrénových guľčiek a drobných gumených granúl; je pripravený k priamemu použitiu.	Určený hlavne na nerovné povrchy, ako napr. tehlové murivo, alebo tam, kde je nevyhnutné vytvoriť silnú vodonepriepustnú vrstvu. Emulziu je možné nanášať zubovou stierkou alebo ocelovým hladidlom. Spotreba závisí od druhu podkladu a zvyčajne sa pohybuje medzi 2,7 kg/m <sup>2</sup> a 3,6 kg/m <sup>2</sup> .	
	<b>PLASTIMUL 1K SUPER PLUS</b> Rýchloschnúca jednozložková bituménová emulzia s rýchlym priebehom vysychania, nízkym zmršťovaním a prísadou polystyrénových guľčiek a drobných gumených granúl, ktoré zvyšujú pružnosť stierky; je pripravený k priamemu použitiu.	Je určený na hydroizoláciu konštrukcií vystavených deformáciám a silnému dynamickému namáhaniu. Môže byť nanášaný zubovou stierkou alebo ocelovým hladidlom. Spotreba je závislá od druhu podkladu a zvyčajne sa pohybuje v rozmedzí 2,5 kg/m <sup>2</sup> až 3,3 kg/m <sup>2</sup> .	
	<b>PLASTIMUL 2K</b> Dvojzložková bituménová emulzia bez obsahu rozpúšťadiel s prísadou celulóзовých vlákien a plnená hydraulickými spojivami.	Je určený na hladké povrchy, ako napr. železobetónové steny a v podmienkach nízkych teplôt alebo nadmernej vlhkosti. Môže byť nanášaný zubovou stierkou alebo ocelovým hladidlom. Spotreba je závislá od druhu podkladu a zvyčajne sa pohybuje medzi 4,9 kg/m <sup>2</sup> a 6,7 kg/m <sup>2</sup> .	
	<b>PLASTIMUL 2K SUPER</b> Dvojzložková bituménová emulzia bez obsahu rozpúšťadiel s prídavkom polystyrénových guľčiek a plnená hydraulickými spojivami.	Odporúča sa hlavne na nerovné povrchy, napríklad tehlové murivo, pružné povrchy, v prostredí s nízkou teplotou alebo vysokou vlhkosťou. Môže byť nanášaný zubovou stierkou alebo ocelovým hladidlom. Spotreba je závislá od druhu podkladu a zvyčajne sa pohybuje medzi 2,9 kg/m <sup>2</sup> a 3,9 kg/m <sup>2</sup> .	

**Centrála a sklad**

MAPEI SK s.r.o.

Nádražná 39

900 28 Ivanka pri Dunaji

tel.: +421 2 4020 4511

fax: +421 2 4020 4523

