

# MixiMflex RWB

**Beschrijving** **MixiMflex RWB** is een onge vulde, duurzame, flexibele, tweecomponenten coating op basis van epoxyhars. In **MixiMflex RWB** zijn de thermoplastische eigenschappen van synthetische harsen met de elastische eigenschappen van polyurethaan gemodificeerde epoxyharsen gecombineerd. Coatings op basis van **MixiMflex RWB** zijn bouwplaatsmengsels (BM-recepturen), dat wil zeggen dat ze ter plaatse gemengd worden op basis van het tweecomponenten bindmiddel en moeten **altijd** vol en zat worden afgestrooid en afgewalst.

**Toepassing** Vanwege de hoge flexibiliteit is **MixiMflex RWB** geschikt voor toepassingen op ondergronden, die vanwege hun eigenschappen geen hoge oppervlaktetrekvastheid bezitten. Wegdekken van asfalt of gietasfalt, houtoppervlakken (voetgangersbruggen), maar natuurlijk ook beton- en staaloppervlakken kunnen met **MixiMflex RWB** worden voorzien van een duurzame, beschermende coating. Afgestrooid met natuurlijke of synthetische afstrooimaterialen geeft de coating de gewenste kleur, de gewenste stroefheid en slijtvaste eigenschappen. **MixiMflex RWB** wordt, in principe, alleen in de buitenlucht toegepast.

**Eigenschappen** Soortelijk gewicht (mengsel) : 1,45 g/cm<sup>3</sup> (zonder vulstoffen)  
 Samenstelling :

	kleurloos	gekleurd
- Hars MixiMflex RWB	6,8 kg	6,8 kg
- Harder MixiMflex RWB	8,2 kg	8,2 kg
- Kwartsmeel	15,0 kg	14,4 kg
- kleurpigment		0,6 kg
	30,0 kg	30,0 kg

**Let op:** Afhankelijk van de verwerkingstemperatuur wordt aan het mengsel nog 20-30 % kwartszand 0,7-1,2 mm toegevoegd.

	verwerkingstijd [minuten]			begaanbaar na [uur]			uitgehard na [dagen]		
	15 °C	20 °C	30 °C	15 °C	20 °C	30 °C	15 °C	20 °C	30 °C
harder	45	30	15	24	18	12	7	4	2

**Verwerkingstemp** ≥ 10 °C

**Bestendigheid** Chemische stoffen/mechanische weerstand - Na uitharding korte tijd bestand tegen verdunde zuren en logen en biedt weerstand tegen de aantasting door brandstoffen, ontdooiingsmiddelen, stookolie en zoutoplossingen. - **Niet** bestand tegen skydrol en remvloeistof.

**Eisen / voorbehandeling ondergrond**

- De ondergrond moet droog en draagkrachtig zijn, fijn ruw zijn en vrij zijn van mortel, stof, losse delen, vet en olie.
- Afhankelijk van de soort en samenstelling van de ondergrond kunnen beproefde reinigings-/voorbehandelmethoden worden toegepast, zoals hogedruk water- of kogelstralen, frezen, schuren of slijpen. - Na de voorbehandeling moeten de betonnen oppervlakken of deklagen een minimale trekvastheid van **1,5 N/mm<sup>2</sup>** hebben.
- Bij bitumineuze ondergronden is het in principe voldoende, mits er geen sprake is van olievlekken of vastzittend vuil, om de ondergrond goed te vegen of met perslucht schoon te blazen.
- Bij betonnen ondergronden moet het voorbehandelde betonoppervlak worden gegrond met **cds Grondlaag kleurloos** en met kwartszand 0,5-0,8 mm afgestrooid. Na het uitharden van de grondlaag moet het niet gebonden kwartszand te worden opgeveegd (normaal gesproken de volgende dag).

- Bij houten ondergronden moet het voorbehandelde houtoppervlak moet een dag vóór het aanbrengen van **MixiMflex RWB** met **cds Grondlaag flex** worden behandeld en met kwartszand 0,5-0,8 mm worden afgestrooid. Slechte houtoppervlakken moeten worden verwijderd of geslepen/geschuurd.
- Bij stalen ondergronden moet het staaloppervlak worden gestraald (waarde SR 2,5) en direct van **cds Grondlaag corrosiewerend** worden voorzien (zie TDS: *cds Grondlaag corrosiewerend*).

## Mengen

- Het materiaal kan met een elektrisch handmengapparaat ( $\pm 300-400$  omw./min.) met daarvoor geëigende mengstaven worden gemengd (30 liter mengsel). Hierbij moet de hars in het geleverde blik intensief worden gemengd met de juiste hoeveelheid harder.
- Vervolgens wordt per portie kwartsmeel en, indien nodig, pigment meegemengd. Het pigment moet met behulp van een maatbeker worden gedoseerd.
- Als laatste wordt het kwartszand 0,7-1,2 mm (20-30%) toegevoegd. - Het gemengde materiaal moet in een schoon blik/vat worden overgegoten en nogmaals goed worden doorgeroerd.
- Als de hars en de harder in vaten worden aangeleverd, moeten deze met behulp van maatbekers worden gedoseerd.
- Grotere volumes moeten met een mechanische dwangmenger worden gemengd.

## Verwerking

- Met getande rubberen trekkers of getande rakels en met (prik)roller narollen/egaliseren.
- De relatieve luchtvochtigheid  $< 80\%$ .
- De ondergrondtemperatuur moet minstens  $3\text{ }^{\circ}\text{C}$  boven de heersende dauwpunttemperatuur liggen.

## 1. Coating

- Het afstrooimateriaal wordt met een overmaat afgestrooid en afgewalst. Het afwalsen van het afgestrooide oppervlak is absoluut noodzakelijk (bijvoorbeeld gazonwals). Als het afwalsen achterwege wordt gelaten, kan dit tijdens het latere gebruik leiden tot ophopingen van bindmiddel op de coating.
- Afhankelijk van de textuurdiepte van de onderlaag en de grootte van het toegepaste afstrooimateriaal is  $1,5-2,5\text{ kg/m}^2$  (zonder kwartszand) nodig. De coatings kunnen worden aangebracht bij textuurdiepten tot maximaal 5 mm (zandvlekmethode), waarbij het oppervlak vooraf **niet** apart behoeft te worden voorbehandeld.
- Om bij coatings die moeten worden afgestrooid met kwartszand 0,7-1,2 mm of 1,0-1,8 mm of met split 1,0-3,0 mm, de vereiste minimale hoeveelheid van  $1,5\text{ kg/m}^2$  aan te brengen, wordt aan het mengsel, afhankelijk van de inbouwtemperatuur, 20-30% kwartszand 0,7-1,2 mm toegevoegd. Zo bedraagt het minimale verbruik bij een relatief vlakke ondergrond en met toevoeging van 20% kwartszand  $\pm 1,8-2,0\text{ kg/m}^2$ . Bij textuurdiepten van meer dan 2 mm, maar minder dan 5 mm, moet er maximaal 80% van het kwartszand worden toegevoegd.
- Bij coatings die met split met een korrelgrootte van 2,0-5,0 mm moeten worden afgestrooid, wordt aan het mengsel  $\pm 30\%$  kwartszand 1,0-1,8 mm toegevoegd. Het verbruik bedraagt dan  $\pm 2,0\text{ kg/m}^2$  mengsel of na toevoeging van 30% kwartszand  $\pm 2,6\text{ kg/m}^2$ .
- Bij de gekleurde coating van fietspaden wordt aan het mengsel colorzand 0,6-1,2 mm toegevoegd dat ook als afstrooizand wordt gebruikt.

## 2. Voegen en scheuren

- Bij betonvoegen en doorgaande betonscheuren moet de coating worden onderbroken. Scheuren die nog niet zijn gevuld, moeten worden schoongemaakt of breder worden gemaakt. Scheuren worden normaal gesproken, net als de voegen, bitumineus gevuld.
- In bitumineuze verhardingen worden scheuren in het oppervlak, waarin geen beweging optreedt, **niet** apart voorbehandeld, maar nogmaals van een coating voorzien.

**Reiniging apparaten** Bij elke werkonderbreking direct met *cds EP-verdunner/reiniger* (TDS 2050) reinigen. Materiaalcomponenten en reinigingsmiddelen mogen niet in de riolering, het oppervlaktewater of de bodem terecht komen, maar moeten op een verantwoorde wijze worden afgevoerd.

**Standaardverpakking** 15,0 kg inclusief harder (blik)  
328,5 kg inclusief harder (vat)

Voor het bijmengen van de juiste hoeveelheid kwartsmeel, pigment en zand zijn maatbekers leverbaar. Dit geldt ook voor de hars en de harder als deze in vaten worden geleverd.

**Standaardkleur** Transparant (kleurloos) Echter **MixiMflex RWB** kan met pigmenten in veel verschillende kleuren ingekleurd worden.

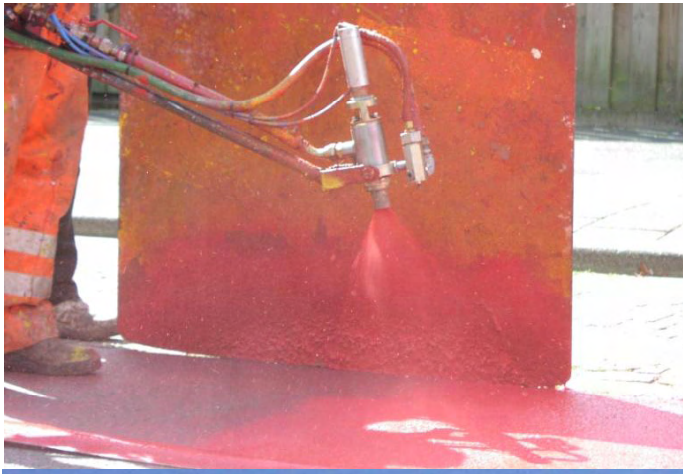
*Mengverhouding:*

- **MixiMflex RWB** 25,0 kg
- pigment 0,5 kg (2%)

**Houdbaarheid** Minstens 6 maanden. De blikken/vaten moeten goed gesloten blijven, droog en bij voorkeur bij een temperatuur van 15-20 °C worden opgeslagen en tegen direct zonlicht worden beschermd. Als de harder als gevolg van een te lage opslagtemperatuur is gekristalliseerd, kan de harder weer worden gebruikt als deze ontdooid is.

**Veiligheidsvoorschrift** - Raadpleeg veiligheidsinformatieblad voor gedetailleerde informatie

- Lees aandachtig de veiligheidsetikettering op de verpakking en volg instructies op
- Aanraking met de ogen en de huid, vooral met hardercomponenten, vermijden
- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep
- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht
- Product buiten bereik van kinderen houden
- In uitgeharde toestand is het product fysiologisch onschadelijk



# MixiM

[www.MixiM.nl](http://www.MixiM.nl)

MixiMflex

