

POLYMIX[®]



DE COLLECTIE



Meesterlycke Mortel

In de wereld van isolatiemortels biedt Amix de perfecte mix van passie en expertise met de betrouwbaarheid van een sterk familiebedrijf. Onze Polymix isolatiemortel en Polymix schuimbeton zijn geschikt voor kleine én grote werven. Met gespecialiseerde vrachtwagens komen onze vakmannen de gewenste hoeveelheid ter plaatse mixen, verpompen en afwerken. Zelfs dringende bestellingen worden stipt geleverd.

De Polymix producten zijn bijzonder bouwvriendelijk. Ze kunnen zowel voor als na de pleisterwerken worden aangebracht, schrijnwerk is niet vereist en reinigen met de borstel volstaat. De mortels hebben een goede aanhechting met de ondergrond, zijn naadloos en ecologisch verantwoord. Dankzij de unieke mix gebeurt het uitvullen en isoleren in één bewerking. De Polymix isolatiemortel is niet alleen thermisch isolerend maar ook bijzonder geluids-dempend.



POLYMIX®

DE COLLECTIE

POLYMIX[®]

ISOLATIEMORTEL



Met zijn verrassende eigenschappen past Polymix isolatiemortel perfect binnen de filosofie van duurzaam bouwen.

Wenst u vloeren te isoleren, leidingen uit te vullen of hellingen te creëren op platte daken? Polymix isolatiemortel is ideaal voor elke toepassing. Deze mortel bestaat uit geëxpandeerde polystyreenparels, hulpstoffen, speciale cement en water, zonder toevoeging van zand.

Tijdens het aanbrengen wordt de isolatiemortel continu gegoten en vlak afgestreken op het gewenste niveau. Zo kunnen alle verdere afwerkklagen op de voorgeschreven diktes worden aangebracht zoals vloerverwarming, cementchape, vloer in zand-cementbed of dakafdichting.

De isolatiemortel is niet alleen thermisch isolerend maar ook bijzonder geluidsdempend. Hij leent zich uitstekend als onderlaag voor zwevende vloeren in combinatie met een akoestisch membraan, zoals in appartementsgebouwen.

POLYMIX® Isolatiemortel	300	400
λ - waarde W/mK	0,08*	0,10
densiteit kg/m ³	350	450
drukweerstand N/mm ²	0,6	1,0
brandreactie	onbrandbaar, A1	onbrandbaar, A1
geluiddempend	$\Delta L = 13,5$ dB	

*Praktische rekenwaarde 0,10 W/mK
(waarden worden ter inlichting gegeven)

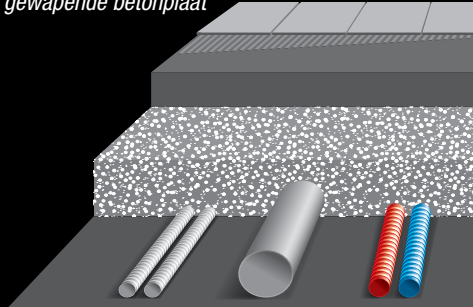


**Polymix isolatiemortel is drukvast,
omhullend en naadloos.**

Polymix isolatiemortel Toepassingen

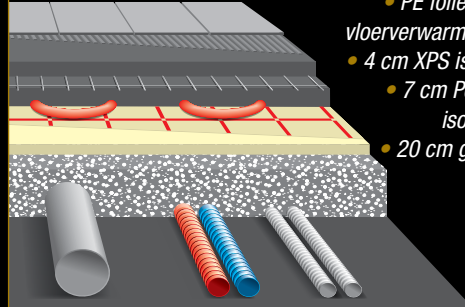
Traditionele vloeropbouw EPB ✓

- 1 cm vloerafwerking / tegel
- 5 cm cementchape gewapend met vezels
- 10 cm Polymix 300 isolatiemortel
- 20 cm gewapende betonplaat



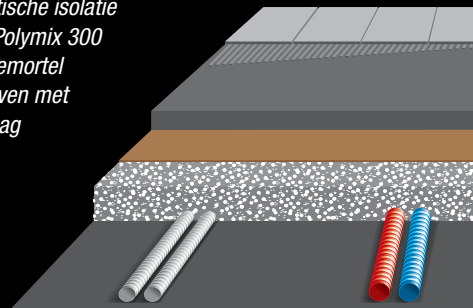
Polymix onder vloerwarming

- 1 cm vloerafwerking
- 7 cm cementchape gewapend met galva draadnet 50/50/2mm
- PE folie 0,2 mm + vloerverwarmingsbuizen
- 4 cm XPS isolatieplaat
- 7 cm Polymix 300 isolatiemortel
- 20 cm gewapende betonplaat



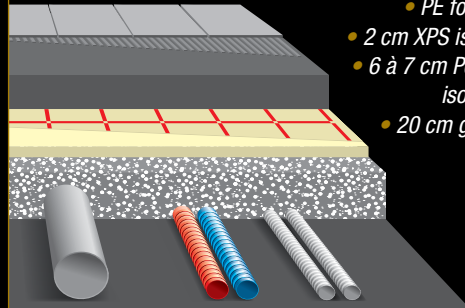
Akoestische vloeropbouw EPB ✓

- 1 cm vloerafwerking
- 5 cm cementchape gewapend met vezels (zwevende dekvloer)
- Akoestische isolatie
- 5 cm Polymix 300 isolatiemortel
- Gewelven met druklaag



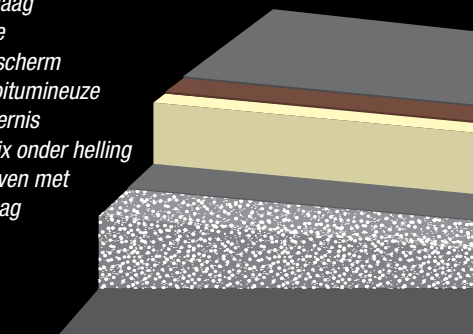
Isolatiemortel met XPS isolatieplaat EPB ✓

- 1 cm vloerafwerking
- 6 cm cementchape gewapend met vezels
- PE folie 0,2 mm
- 2 cm XPS isolatieplaat
- 6 à 7 cm Polymix 300 isolatiemortel
- 20 cm gewapende betonplaat



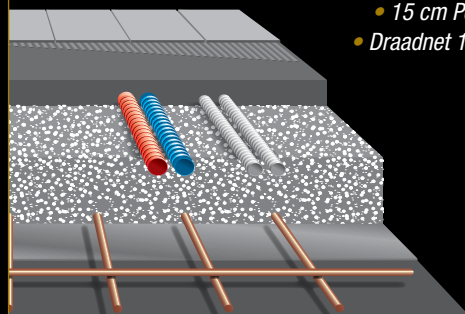
Polymix als isolerende hellingslaag bij platte daken

- Toplaag
- Onderlaag
- Isolatie
- Dampscherm
- Laag bitumineuze kleefvernis
- Polymix onder helling
- Gewelven met druklaag

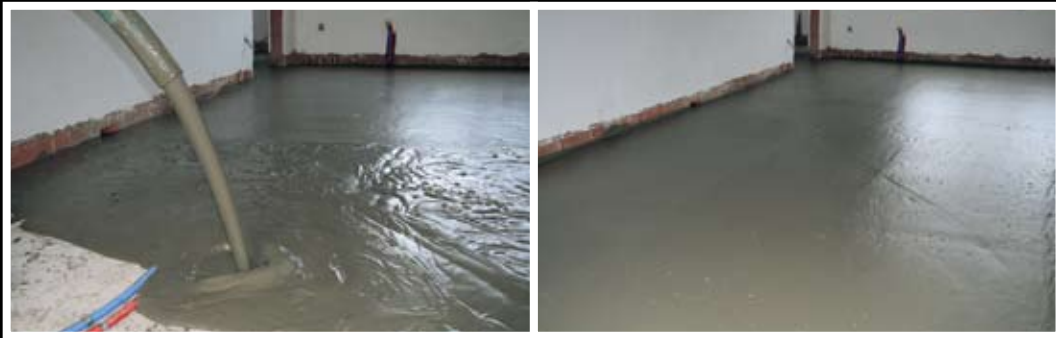


Polymix ter vervanging van de vloerplaat bij renovatie EPB ✓

- 1 cm vloerafwerking / tegel
- 7 cm cementchape met vezels
- 15 cm Polymix 400
- Draadnet 15/15/6mm
- PE folie
- Zand



POLYMIX[®] SCHUIMBETON



Heeft u grote niveauverschillen in uw vloer-
opbouw en is isoleren van minder belang?
Polymix schuimbeton is dé oplossing.

Dankzij zijn cellenstructuur is deze mortel
lichter dan traditionele chape om uit te
vullen. Hierdoor is hij minder belastend voor
het gebouw. Bovendien is hij ontzettend
vloeibaar zodat alle leidingen mooi omhuld
zijn zonder holle ruimtes.

Tijdens het pompen wordt op homogene
wijze een stabiel schuim aan de mortel-
specie toegevoegd. Na de droogtijd wordt
de schuimbeton afgewerkt met gewone
chape of met een zand-cementbed.

Amix staat in voor de productie, levering en
plaatsing, zowel openspreiden als afslepen,
zodat bij de uitvoering een perfecte plan-
ning zonder wachttijden gegarandeerd
wordt.

POLYMIX [®] Schuimbeton	600	800
λ - waarde W/mK	0,17-0,20	0,20-0,30
densiteit kg/m ³	550-750	750-950
drukweerstand N/mm ²	1,5-3,0	3,0-4,5
brandreactie	onbrandbaar, A1	onbrandbaar, A1

(waarden worden ter inlichting gegeven)



AMIX isolatiechapes bvba
Krommewege 24E - 9990 Maldegem
Tel. 050/710 810 - Fax 050/710 811 - info@polymix.be
www.polymix.be

POLYMIX®

DOE-HET-ZELF

Wenst u zelf isolatiemortel aan te brengen?

De mortel is verkrijgbaar in kant-en-klare zakken (incl. cement) van 50 liter, en zonder cement in zakken van 100 en 200 liter.



50 L / 100 L



200 L