



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

---

# ARDEX E 100

## Wittenská zušlechťovací disperze

Akrylátová zušlechťující přísada do cementových malt a stěrkových hmot

---

Pro omítkové malty

Dobře zpracovatelná

Bez rozpouštědel

Zvyšuje pevnost, elasticitu a přídržnost

Snižuje otěr a tvorbu trhlin

Odolná alkalitě

Zlepšuje korozní ochranu

---

Certifikovaný výrobce dle EN ISO  
9001 a EN ISO 14001

ARDEX Baustoff, s.r.o.  
Jihlavská 7a, 625 00 Brno  
Tel.: +420 541 249 922  
E-mail: [ardex@ardex.cz](mailto:ardex@ardex.cz)  
[www.ardex.cz](http://www.ardex.cz)

# ARDEX E 100

## Wittenská zušlechťovací disperze

Akrylátová zušlechťující přísada do cementových malt a stěrkových hmot

---

### Oblast použití:

Interiér i exteriér.

Přísada do malt, vyrobená z následujících produktů:

ARDEX WSZ 32,5 R-SF wittenská rychlomalta

ARDEX M 4 rychlomalta

ARDEX B 12 betonová stěrka

ARDEX B 14 sanační a egalizační stěrka

ARDEX B 10 velmi jemná betonová stěrka

ARDEX F 11 opravná fasádní stěrka

Přísada do propojovacích a adhezních šlemů. Zlepšuje pevnost, tuhost a přídržnost, snižuje vnitřní pnutí.

Zlepšuje plasticitu a zpracovatelnost malty bez zvýšení přídavek vody. Umožňuje trvanlivé opravy betonu, omítek, potěrů a prefabrikátů, např. při poškozeních, nebo vadách způsobených stárnutím, při opravách rohů a hran.

Umožňuje tenkovrstvé propojení potěrových vrstev, zvyšuje otěruvzdornost, elasticitu a přídržnost malt a omítek i na hladkých podkladech.

Zvyšuje přídržnost úložných malt pro dlažby a obklady.

Přísadou ARDEXu E 100 lze dosáhnout přídržnosti malt na hladkém betonu po 28 dnech v hodnotách přes 2,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Druh výrobku:

Akrylátová disperze se speciálními přísadami vhodná pro cement.

### Zpracování:

ARDEX E 100 se smíchá v čistých nádobách s vodou, v poměrech uvedených v následné tabulce a použije jako záměsná kapalina pro výše uvedené malty.

U propojovacích kaší je nutno dbát na to, aby byly tyto dobře vetřeny do podkladu. Maltu na propojovací kaši nanášíme čerstvé do čerstvého. Minimální teplota pro zpracování je venku i uvnitř +5°C.

**Balení:** Umělohmotné kanystry po 5 kg netto.

**Skladování:** V chráněných před mrazem a slunečním zářením, v uzavřeném originálním balení cca 12 měsíců.

### Schválení, zkoušky a certifikáty:

Schválení Hl. hygienika MZ ČR zn. HEM — 3214 — 24.11.1993

Schválení TZÚS Praha, státní zkušebna 204, č. 08—97—0245

Certifikát DIN EN ISO 9001: registrační č. 12 100 7248

## Záměsná tabulka pro ARDEX E 100 – WITTENSKOU STAVEBNÍ DISPERZI

Druh materiálu	přidavek písku k rychlocementu 32,5 R-SF a k normálnímu cementu		ředění Ardionu 100 vodou v objemových dílech	přidavek záměsné tekutiny v kg na 1 kg suché směsi	spotřeba Ardionu 100 na 1 mm vrstvy malty v kg/m <sup>2</sup>	pevnost po 28 dnech s přídavkem (bez přídavku) ARDIONU 100	
	objem	zrno				tah v ohybu N/mm <sup>2</sup>	tlak N/mm <sup>2</sup>
propojovací šlem jemnozrný	1 : 1	0 - 2	1 : 1	0,27	0,22	-	-
podstřík (špric)	1 : 1	0 - 4	1 : 1	0,24	0,20	-	-
propojovací šlem hrubozrný	1 : 1	0 - 8	1 : 1	0,24	0,20	-	-
jemná malta síly vrstvy do 15 mm	1 : 3	0 - 2	1 : 2	0,15	0,09	10 (6)	33 (27)
malta síly vrstvy do 30 mm	1 : 3	0 - 4	1 : 3	0,13	0,06	10 (5)	31 (24)
malta síly vrstvy přes 30 mm	1 : 4	0 - 8	1 : 3	0,13	0,06	9 (5)	343 (22)
WITTENSKÁ RYCHLOMALTA M 14	bez písku		1 : 2	0,13	0,06	10 (7)	36 (33)
WITTENSKÁ RYCHLOMALTA M 14 pro opravy povrchu betonů	bez písku		1 : 2	0,10	0,06	10,5	38,2
ARDUCRET B 12	bez písku		1 : 3	0,36	0,11	10 (5)	22 (14)
ARDUCRET B 14	bez písku		1 : 3	0,28	0,10	12 (7)	31 (20)
ARDUCRET B 14 pro opravy povrchu betonů	bez písku		1 : 2	0,25	0,11	10	27,7
ARDUCRET B 10	bez písku		1 : 3	0,38	0,11	11 (6)	22 (15)
FASSIT 11	bez písku		1 : 3	0,36	0,11	10 (5)	22 (14)

Váš odborný velkoobchod:

Ručíme za bezvadnou kvalitu našich produktů. Naše doporučení pro zpracování vycházejí ze zkoušek a praktických zkušeností, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garancí vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a způsob provedení prací. Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.