



# ARDEX S16W FLEX

## Flexibilní stavební lepidlo, bílé

s ARDURAPID-efektem

Na bázi cementu

Splňuje požadavky C2 podle EN 12004

Flexibilní

Rychleschnoucí

Pro pokládku bez nežádoucího zabarvení  
a vápenných výkvětů v obkladech a dlažbě  
z přírodního kamene a Cotto dlaždic

K lepení obkladů, desek, mosaiky  
a izolačních materiálů

Vysoká přídržnost při lepení slinuté dlažby

Již po ca. 2 – 3 hodinách pochůzné / spárovatelné

Vysoká pevnost

Lehká zpracovatelnost

Velká vydatnost



Ardex Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40  
ISDN & Tel. 0043 / 2754 / 7021  
Fax 0043 / 2754 / 2490  
E-mail: office@ardex.at  
Internet: www.ardex.at



Reg. č. 37344

Ardex Baustoff, s.r.o.  
Kamenická 2  
616 00 Brno  
tel.: 541 249 922  
fax: 541 213 962  
E-mail: ardex@ardex.cz  
Internet: www.ardex.cz

# ARDEX S16W FLEX

## Flexibilní stavební lepidlo, bílé



s ARDURAPID efektem – které umožňuje rychlé hydraulické vytvrzení a úplnou krystalickou vazbu vody

### Oblast použití:

Interiér. Stěny i podlahy.

Výroba rychle zatížitelných ploch s nárokem na rychlé schnutí lepidlového lože

Osazování a pokládka světlých, průhledných mramorových desek.

Pro pokládku bez nežádoucího zbarvení

- obklady z přírodního kamene, např. mramor, Jurský mramor, Solnhofenské desky aj.
- desky z přírodního kamene například žula, křemenec aj.
- betonové desky, aglomramor a cottodlažba

Pro osazení

- kameniny, kameninových dlaždic a slinuté dlažby
- mozaiky z kameniny, keramických dlaždic a slinuté dlažby
- vhodných stavebních, např. sádkartonových desek
- izolačních desek z tvrdé pěny a minerálních vláken
- obkladových dílců (oboustranně maltou kaširovaných desek z tvrdé pěny) pokládaných na vytápěné potěry

Osazení a pokládka dlažby na zrající podklad z betonu a zdva (min. 3 měsíce)

### Druh výrobku:

Prášek se speciálními aditivy a flexibilními přísadami.

Smícháním s vodou vznikne jemná a pevná lepicí malta, která tuhne hydratací.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, pevný, nosný a odolný proti kroucení a deformaci, bez separačních látek.

Sádrové podklady a savé, nebo broušené anhydritové potěry musí být suché a natřené ARDEXem P 51, propojovací a přednátěrovou disperzí, ředěnou 1:3 vodou.

Sádrové omítky musí být provedeny v jedné vrstvě v min. síle 10mm, nemají být filcovány nebo hlazeny.

Na kovu, skle, lakových nátěrech, nátěrech, dřevotříse je nutno provést umělopryskyřičný přednátěr ARDEX P82.

Staré obklady a dlažby je rovněž nutné opatřit přednátěrem ARDEX P 82 nebo předstěrkovat ARDEX S16W FLEX.

Po uschnutí přednátěru nebo předstěrkování, následně pokládáme obklad nebo dlažbu.

### Zpracování:

Do čisté míchací nádoby dáme čistou vodu a vmícháváme za intenzivního promíchávání prášek

ARDEX S16W FLEX, až získáme bezhrudkovou, hladkou a pevnou maltu.

Na rozmíchání 25 kg prášku ARDEX S16W FLEX potřebujeme asi 7,5 l vody. Na rozmíchání 5 kg prášku připadá asi 1,5 l vody.

Konzistence malty se může měnit dle druhu, velikosti a váhy pokládané dlažby.

Lepicí maltu ARDEX S16W FLEX nanese na podklad a stáhneme zubovou stěrkou tak, abychom nalepili celoplošně dlažbu nebo desky. Podklad, druh, velikost a zadní strana dlažby určují výběr velikosti ozubení stěrky. U intenzivně namáhaných ploch doporučujeme pokládku způsobem buttering-floating, aby bylo dosaženo celoplošné položení do maltového lože.

Drsné a nerovné povrchy mohou být vyrovnány s ARDEX S16W FLEX. Po vytvrzení vyrovnávací vrstvy může následovat pokládka.

Plocha malty by měla být jen tak velká, aby bylo možné položit dlažbu a izolační desky během doby otevřenosti asi 10 minut do pastovitého, vlhkého maltového lože.

Dlažba může být korigována po dobu 15 minut po pokládce.

Při lepení tepelně izolačních desek nanášíme lepicí maltu v pásech, nebo v "buchtách" na zadní stranu desek.

Nejsou-li lepené tepelně izolační desky porézní, musí být jejich povrch před lepením mechanicky zdrsňen.

V případě pochybností provedeme zkoušku.

ARDEX S16W FLEX zpracováváme při teplotách nad +5°C.

Dlažba může být spárována za ca. 2 – 3 hodiny, obklady za ca. 1 – 2 hodiny.

Vysoké teploty zkracují a nízké prodlužují dobu zpracovatelnosti a dobu možného zatěžování.

### Upozornění:

Jsou-li dlažby, obklady a desky lepeny na stavební desky, např. na vhodné dřevotřískové desky, musí být tyto upevněny na podkladní konstrukci tak, aby nedošlo k jejich kroucení a deformacím.

Pokládku přírodního kamene neprovádějte způsobem „na buchty“

Jako ochranu podkladu před vlhkostí použijeme izolační hmotu ARDEX 8+9.

Pro spárování mramoru a jiného, na vlhkost citlivého přírodního kamene použijeme spárovací hmotu pro mramor ARDEX MG.

Ve venkovním, nebo trvale vlhkém prostředí a v bazénech nelze ARDEX S16W FLEX použít.

## Hygiena a bezpečnost práce:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky. Chraňte oči a kůži. Při kontaktu kůže umyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou vyhledejte lékaře. Ve vytvrzeném stavu je produkt fyziologicky a ekologicky nezávadný. GISKÓD ZP1= produkt s obsahem cementu, velmi nízký obsah chromátu.

## TECHNICKÁ DATA

### podle kvalitativní normy ARDEX:

|                                        |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Záměsný poměr:</b>                  | ca. 7,5 l vody : 25 kg prášku<br>ca. 1,5 l vody : 5 kg prášku,<br>odpovídá<br>ca. 1 díl vody : 2 1/4 díly<br>prášku                                                                                                   |
| <b>Sypká váha:</b>                     | ca. 1,2 kg / l                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Váha čerstvé malty:</b>             | ca. 1,4 kg / l                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Spotřeba materiálu:</b>             | na hladkém podkladu<br><br>ca. 1,1 kg /m <sup>2</sup> prášku<br>při ozubení 3x3x3 mm<br><br>ca. 1,7 kg /m <sup>2</sup> prášku<br>při ozubení 6x6x6 mm<br><br>ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> prášku<br>při ozubení 8x8x8 mm |
| <b>Zpracovatelnost:</b><br>(+20 °C):   | ca. 30 Min.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Doba otevřenosti:</b>               | ca. 10 Min.<br>(měřeno u čerstvé malty)                                                                                                                                                                               |
| <b>Doba korekce:</b>                   | ca. 15 Min.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Pochůznost:</b><br>(+20 °C):        | po ca. 2 – 3 hodinách<br>poté je možné spárovat dlažbu                                                                                                                                                                |
| <b>Spárování obkladu:</b><br>(+20 °C): | po ca. 1 – 2 hodinách                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Pevnost v tlaku:</b>                | u kameninových dlaždic<br>po 3 hodinách ca. 0,5 N/mm <sup>2</sup><br>po 6 hodinách ca. 1,0 N/mm <sup>2</sup><br>po 1 dni ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup><br>po 28 dnech ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>                           |
| <b>Pevnost v tlaku:</b>                | po 3 hodinách ca. 5 N/mm <sup>2</sup><br>po 6 hodinách ca. 10 N/mm <sup>2</sup><br>po 1 dni ca. 15 N/mm <sup>2</sup><br>po 28 dnech ca. 20 N/mm <sup>2</sup>                                                          |
| <b>Pevnost v tahu za ohybu:</b>        | po 3 hodinách ca. 2 N/mm <sup>2</sup><br>po 6 hodinách ca. 3 N/mm <sup>2</sup><br>po 1 dni ca. 4 N/mm <sup>2</sup><br>po 28 dnech ca. 6 N/mm <sup>2</sup>                                                             |
| <b>Pro podlahová topení:</b>           | ano                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Balení:</b>                         | pytel 25 kg netto<br>sáček 5 kg netto,<br>baleno po 4 kusech                                                                                                                                                          |
| <b>Skladování:</b>                     | v suchých prostorách a originálním balení min. 12 měsíců                                                                                                                                                              |



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 garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací.

Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.