



---

# ARDEX A 28

## Spoiwo jastrychowe, szybkowiązące

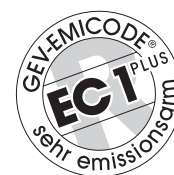
---

Wykorzystuje efekt ARDURAPID



Możliwe rozwiązania:

- łącznych z podłożem
- pływających na warstwie poślizgowej – np.: folia
- pływająca na warstwie izolacyjnej – np.: styropian



Po 1 dniu powierzchnia jest w pełni użyteczna do układania wszelkich okładzin ceramicznych, kamiennych i betonowych

Po 4 dniach możliwość układania elastycznych i tekstylnych wykładzin jak również parkietu

Optymalne warunki przygotowania i nakładania materiału:

- czas pracy 120 minut
  - stabilna konsystencja przy długotrwałym mieszaniu i podawaniu
  - zaprawa łatwa w rozprowadzaniu i rozgarnianiu
  - długi czas równania i dogładzania
- 

Wyprodukowane  
w systemie jakości  
QM/UM zgodnym z  
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX Polska Sp.z o.o.  
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6  
55-200 Oława  
tel.: 71 716 45 60  
fax: 71 716 45 61  
biuro@ardex.pl  
www.ardex.pl

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postfach  
6120 DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

## Spoiwo jastrychowe szybkowiązące

### Zakres stosowania:

Do stosowania wewnątrz.

Wykonywanie jastrychów cementowych na spoiwie ARDEX A28 na bazie cementu i ulepszonych, modyfikowanych dodatków z żywicy tworzyw sztucznych. Spoiwo ARDEX A28 miesza się z kruszywem o frakcji 0-8 mm i woda do konsystencji plastycznej.

Jastrychy cementowe z użyciem ARDEX A 28:

- po 1 dniu od położenia mogą być obciążane ruchem pieszym,
- mogą być stosowane jako posadzki łączne lub pływające na folii oddzielającej, lub styropianie/welnie
- już po jednym dniu są gotowe do układania okładzin ceramicznych, kamiennych i betonowych
- po 4 dniach możliwość układania wykładzin elastycznych, tekstylnych oraz parkietu

Przy wykonywaniu jastrychów podłogowych na bazie ARDEX A25 obowiązują ogólne wytyczne dla wykonywania cementowych posadzek pływających na warstwie oddzielającej lub związanych z podłożem zgodnie.

### Wykonywanie posadzek z ogrzewaniem podłogowym:

Przy zastosowaniu jastrychu cementowego na bazie ARDEX A28 na posadzkach z wodnym ogrzewaniem podłogowym czas oczekiwania od ułożenia posadzki do położenia na niej powłok lub okładzin wierzchnich można skrócić poniżej 2 tygodni.

### Wygrywanie i kompensowanie naprężeń posadzki:

W 4 dni po ułożeniu jastrychu cementowego na bazie ARDEX A28 należy rozpocząć podgrzewanie posadzki i podnieść jej temperaturę do 25°C. Temperaturę tą należy utrzymywać przez 3 dni.

Po 3 dniach temperaturę posadzki należy podnieść do wartości maksymalnej i utrzymywać tak przez 4 dni. Należy przy tym unikać ruchów powietrza – przeciągów w pomieszczeniu.

Temperatura powierzchni jastrychu ogrzewanego podczas układania powłok i okładzin wierzchnich nie może spadać poniżej +15°C, jastrych na bazie ARDEX A28 może być obciążany termicznie do +65°C.

### Przygotowanie materiału:

Do mieszania zaprawy używa się typowych mieszalników budowlanych do przygotowywania jastrychów np.: mieszalniki z wymuszonym obiegiem mieszanki z zasobnikiem bebnowym.

Proporcje mieszania dla mieszalnika o pojemności 100 l wynoszą:

25 kg ARDEX A28 = jeden oryginalny worek  
125-150 kg kruszywa 0-8 mm = 15-18 łopat 7-12 l  
wody = odpowiednio do wilgotności kruszywa

Podczas stosowania ARDEX A28 w metodach wysokowydajnych mogą być używane maszyny mieszające i podające, przystosowane do szybkowiązących mieszanek betonowych, np.: MIXOKRET.

Do pojemnika do mieszania i transportu o pojemności 200 l, dodaje się wówczas:

50 kg ARDEX A28 = dwa oryginalne worki  
250-300 kg kruszywa 0-8 mm = 30-36 łopat  
14-24 l wody = odpowiednio do wilgotności kruszywa

Posadzki wykonane wg podanych proporcji mogą być obciążane i mogą na nie być układane powłoki i okładziny wierzchnie po jednym dniu. Należy przy tym bezwzględnie przestrzegać jako wypełniacza kruszywa o frakcji od 0 do 8 mm o stałym rozkładzie ziarna zgodnie z normą PN - EN 12620.

Łączna ilość wody zarobowej, zależy od mieszaniny zaprawy, to znaczy wilgotności piasku i żwiru a także od ilości wody dodanej, powinna zawierać się w zakresie 12 do 24 litrów na 50 kg ARDEX A28.

Cementowej mieszanki jastrychowej przygotowanej jak wyżej nie należy mieszać z dodatkowymi środkami modyfikującymi ani innymi cementami.

Zaprawę jastrychową na bazie ARDEX A28 można układać przez około 120 minut. Mieszanie, układanie, wyrównywanie i wygładzanie musi odbywać się w sposób ciągły. Powierzchnia wykonywanej posadzki lub jej określona część w jednym zabiegu powinna być jedynie tak duża, aby możliwe było wykonanie wszystkich powyższych prac w podanym czasie obróbki i pracy. Niższe temperatury przedłużają ten czas, a wyższe – skracają.

Zakończenie powierzchni jastrychowej lub zakończenie dziennego pola wykonanej posadzki jastrychowej należy wykonać za pomocą mocowanego do podłoża stosownego profilu, pamiętać przy tym należy o wyprowadzeniu stałych poziomych prętów w ok. połowie grubości posadzki do zapobiegania klawiszowaniu łączonych płyt jastrychu. Szczeliny dylatacyjne powinny być wykonane jak dla typowych jastrychów cementowych.

W przypadku wykonywania posadzki związanej z podłożem, beton na którym ma być wylana posadzka należy zagruntować szlaczem szepnym o następującym składzie ARDEX P52 lub ARDEX E100 rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:1. Tak przygotowany płyn zarobowy należy zmieszać z ARDEX A 28 i piaskiem/żwirem w proporcji 1:1, aby uzyskać gęstą konsystencję. Na tak wyszlaczowanej powierzchni, jeszcze mokrej, należy układać jastrych na bazie ARDEX A28 metodą „mokre na mokre”. W razie wątpliwości należy przeprowadzić próbę.

Zaprawę jastrychową ARDEX A28 należy aplikować w temperaturze powyżej 5°C.

### Układanie warstw wierzchnich:

Jastrych cementowy na bazie ARDEX A28 już po 1 dniu jest gotowy do układania stosownych warstw wierzchnich takich jak okładziny ceramiczne, kamienne i betonowe

Już po czterech dniach jest w pełni gotowy i można układać na nim dowolne warstwy wykończenia powłokowego lub okładzin w tym również: parkiet, powłoki żywiczne, wykładziny dyfuzyjnie zamknięte, kamień naturalny, oczywiście płytki ceramiczne i inne typowe okładziny.

W przypadku wykonywania jastrychów łącznych, przed nałożeniem szlamu i posadzki jastrychowej ARDEX A28 należy odczekać do całkowitego wyschnięcia podłoża na którym będzie wykonywany jastrych.

### **Gotowość do układania okładzin warstwy wierzchniej:**

W celu kontroli gotowości do pracy z okładzinami, którą podłoże osiąga przy prawidłowym stosowaniu materiału po 1 dniu, należy dokonać pomiarów wilgotności. Badanie takie aby było wiarygodne powinno być wykonane profesjonalnym urządzeniem pomiarowym CM nie zalecamy żadnych pomiarów przyrządami elektrycznymi chyba, że są to pomiary zgrubne i wstępne.

Odczyt ciśnienia na manometrze trwa około minuty od rozbicia ampułki, ponieważ po dłuższym okresie oczekiwania w skład pomiaru wchodzi również chemicznie związana woda, która jednak nie ma znaczenia dla układania okładzin.

Podłoże jest gotowe do pracy z okładzinami, jeżeli wilgotność wynosi:

ARDEX A28

Jastrych cementowy, okładzina wierzchnia

- ≤ 2,0% Kamień i ceramiczne okładziny w zaprawie cienko warstwowej
- ≤ 2,0% Kamień i ceramiczne okładziny w zaprawie na warstwie oddzielającej
- ≤ 3,0% Kamień i ceramiczne okładziny w zaprawie grubo warstwowej
- ≤ 3,0% Dyfuzyjnie otwarte – paroprzepuszczalne wykładziny tekstylne
- ≤ 2,5% Dyfuzyjnie zamknięte – paroszczelne wykładziny tekstylne
- ≤ 2,0% Elastyczne wykładziny takie jak: PCW, Linoleum, Gumoleum
- ≤ 2,0% Parkiet, korek

W celu kontroli pomiaru, tak jak ma to miejsce przy normalnych jastrychach cementowych, pomiar ciśnienia manometru na przyrządzie CM jest ponownie odczytywany po około 20 minutach. Od tak ustalonej wilgotności należy następnie odjąć około 1,5%.

Warstwy lekkiego zasypu – wypełnienia:

Mieszanie i pompowanie zasypu wypełniającego podobnie jak dla jastrychów cementowych. Nie przewodniczą mieszanki.

### **Uwagi:**

W przypadku wykonywania posadzek w budownictwie mieszkaniowym na warstwie termoizolacyjnej, równomiernie obciążanych siłą do 1,5 kN/m<sup>2</sup>. Grubość jastrychu musi wynosić przynajmniej 35 mm.

Grubość ta w przypadku posadzek pływających na warstwie poślizgowej – folii powinna również przekraczać 35 mm. Jastrychy łączne należy wykonywać w grubości przynajmniej 10 mm.

Posadzki na bazie ARDEX A28 mogą być stosowane wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych i zdylatowanych. Nie nadają się na powierzchniach stale mokrych i na zewnątrz.

### **Wskazówki BHP:**

Zawiera cement. Reaguje alkalicznie. Z tego względu należy chronić przed podrażnieniami skórę i oczy. W przypadku ich kontaktu z zaprawą należy je gruntownie przemyć wodą. Podrażnienia oczu wymagają pomocy lekarskiej. Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne. Chronić przed dziećmi.

Produkt oryginalnie zapakowany i nie otwarty nie działa szkodliwie na środowisko.

GISCODE ZP 1= zawiera cement niskochromianowy

# ARDEX A 28

## Spoiwo jastrychowe szybkowiązące

### Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

<b>Proporcje mieszania:</b>	1:5 – wagowo 25 kg ARDEX A28, 125 kg piasku o frakcji 0-8 mm 7-12 l wody (w zależności od wilgotności piasku/żwiru) 1:6 – wagowo 25 kg ARDEX A28, 150 kg piasku o frakcji 0-8 mm 7-12 l wody (w zależności od wilgotności piasku/żwiru)
<b>Gęstość świeżej zaprawy:</b>	około 2,0 kg/l
<b>Zużycie materiału:</b>	proporcja 1:5 około 3,1 kg/m <sup>2</sup> /m proporcja 1:6 około 2,6 kg/m <sup>2</sup> /cm
<b>Czas pracy (+20°C):</b>	około 120 minut
<b>Możliwość obciążania ruchem pieszym (+20°C):</b>	po 24 godzinach
<b>Wytrzymałość na ściskanie:</b>	Proporcje mieszania 1:5 Po 1 dniu 17,0 N/mm <sup>2</sup> Po 3 dniach 40,0 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach 45,0 N/mm <sup>2</sup> Proporcje mieszania 1:6 Po 1 dniu 15,0 N/mm <sup>2</sup> Po 3 dniach 30,0 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach 35,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:</b>	Proporcje mieszania 1:5 Po 1 dniu 2,5 N/mm <sup>2</sup> Po 3 dniach 4,0 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach 5,0 N/mm <sup>2</sup> Proporcje mieszania 1:6 Po 1 dniu 2,5 N/mm <sup>2</sup> Po 3 dniach 4,0 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach 5,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Właściwości korozyjne:</b>	Nie zawiera składników działających korozyjnie na stal tak
<b>Ogrzewanie podłogowe:</b>	worek 25 kg netto
<b>Opakowanie:</b>	12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu
<b>Magazynowanie:</b>	

Ponosimy pełną odpowiedzialność za wysoką jakość naszych produktów. Zalecenia dotyczące obróbki zostały opracowane na podstawie wieloletnich doświadczeń. Są to jednak tylko zalecenia ogólne, które nie gwarantują zachowania właściwości produktu, ponieważ nie mamy wpływu na warunki panujące na placu budowy oraz na jakość wykonywania prac.