



# ADF-Systemkleber

Nr art. 20 9656

## Specjalny hydrofobowy klej do folii systemu ADF

<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquaflinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 04 205956	
PN-EN 12004 <b>ADF-Systemkleber</b> Cementowa zaprawa do klejenia płytek i płyt na posadzkach, ścianach wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	
<b>C1</b>	
Reakcja na ogień:	Klasa E
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po początkowa:	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym:	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania - rozmrażania:	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>



anhydrytowe, jastrychy ogrzewane, płyta gipsowo-kartonowa itp..

### Dane techniczne:

Baza:	piasek, cement, dodatki (modyfikowany tworzywami sztucznymi)
Kolor:	szary
Wielkość wypełniacza:	drobny piasek
Gęstość nasypowa:	1,35 kg/dm <sup>3</sup>
Temp. aplikacji/podłoża:	od +5 °C do +25 °C
Czas obrabialności*:	ok. 2 godziny
Czas otwarty*:	ok. 20-30 minut
Spoinowanie po*:	ok. 24 godzinach
Można chodzić po:	ok. 24 godzinach
Pełne obciążenie po:	ok. 7 dniach
Czyszczenie narzędzi:	wodą natychmiast po zakończeniu pracy

### Właściwości:

Zgodny z EN 12004 klasa C1 TE

Hydrofobowy

Prosty w aplikacji

O dobrej przyczepności do podłoża

Modyfikowany tworzywami sztucznymi

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

ardzo niska emisja

- hydrofobowy
- do ścian i podłóg
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- grubości warstwy do 5 mm
- modyfikowany tworzywami sztucznymi
- zgodny z PN-EN 12004 klasa C1 TE

### Zastosowania:

ADF-Systemkleber stosowany jest do klejenia folii systemów ADF-KEF, ADF-Feuchtraumfolie, ADF-Balkonfolie, taśm ADF-Hohlkehlenband, ADF-Dehnfugenband i ASO-Dichtband-2000 na podłożach mineralnych takich jak np. beton, tynki, mur.

ADF-Systemkleber stosowany jest do klejenia metodą cienkowarstwową okładzin z kamionki, fajansu, gresu (także o niskiej nasiąkliwości poniżej 0,5%), klinkieru, mozaiki oraz odpornych na przebarwienia i nieprześwitujących okładzin z kamienia naturalnego na foliach uszczelniających systemów ADF-Feuchtraumfolie i ADF-Balkonfolie.

Poza tym ADF-Systemkleber stosowany jest do klejenia na wszystkich podłożach zgodnych z wymaganiami DIN 18157 część 1 np. beton, beton komórkowy, jastrychy cementowe i

**Badania:** PN- EN 12004, MPA NRW  
Raport z badań 220002647-04

### Zużycie\*\*:

ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 4 mm  
ok. 2,3 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 6 mm  
ok. 2,9 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 8 mm  
ok. 3,5 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 10 mm

Opakowania: worki 25 kg z wkładem PE

Przechowywanie: 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym pomieszczeniu, otwarte opakowania należy zużyć w jak najkrótszym czasie

\*) Wartości odnoszą się do temp. otoczenia +20 °C i wilgotności względnej powietrza 65%. Wysokie temperatury skracają, niskie wydłużają czas wiązania

\*\*\*) Zużycie materiału na nierównym podłożu może się zwiększyć

### Podłoże:

Podłoże musi być suche, nośne, stabilne, wolne od rys, spękań, wypukłości i wolne od substancji mogących zmniejszyć przyczepność jak np. olej, tłuszcz, kurz, luźne części. Ponadto podłoże musi być wolne od głębokich zarysowań i odpowiednio wytrzymałe. Stare powłoki malarskie, zwietrzałe farby, zanieczyszczenia i luźne części należy usunąć.

---

# ADF-Systemkleber

Dla oceny podłoży i sposobu ich przygotowania można kierować się wytycznymi podanymi w DIN 18157 Część 1. Podłoże chłonne należy zagruntować z wykorzystaniem produktu ASO-Unigrund. Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować, dokładnie odkurzyć i tak jak wszystkie jastrychy anhydrytowe zagruntować preparatem ASO-Unigrund-K rozcieńczonym w stosunku 1 cz: 3 cz. wody.

Jastrychy ogrzewane przed wykonaniem wyłożeń powinny zostać zgodnie z wytycznymi producenta ogrzane sprawdzone.

Wilgotność podłoża mierzona aparatem CM nie powinna przekraczać:

2,0% dla jastrychów cementowych w pomieszczeniach

0,3% dla jastrychów anhydrytowych przy ogrzewaniu podłogowym

0,5% dla jastrychów anhydrytowych w pozostałych przypadkach

Badanie wilgotności należy wykonać zgodnie z obowiązującymi wytycznymi technicznymi.

Przy klejeniu folii ADF-KEF i ADF-Hohlkehlenband, ADF-Balkonfolie i ADF-Dehnfugenband dopuszczona jest wyższa wilgotność resztkowa podłoża.

Fugi w murach powinny zostać całkowicie wypełnione.

Istniejące w betonie ubytki należy uzupełnić zaprawą np.

ASOCRET-M30 lub zaprawą cementową MG III z dodatkiem ASOPLAST-MZ.

## Przygotowanie kleju:

ADF-Systemkleber wymieszać z wodą w czystym pojemniku do uzyskania jednorodnej masy. Do ułożenia folii uszczelniającej dodać 8,5 l wody na 25 kg ADF-Systemkleber, w celu uzyskania właściwej konsystencji.

Przy wytwarzaniu kleju do mocowania płytek i okładzin ceramicznych ilość wody należy zmniejszyć.

Proporcje mieszania:

1,0 l wody: 2,9 -3,4 kg ADF-Systemkleber

7,25-8,5 l wody – 25,00 kg ADF-Systemkleber

Po czasie dojrzewania wynoszącym 3 minut klej jeszcze raz dokładnie przemieszać.

Nie należy mieszać więcej kleju niż można wyrobić w okresie tzw. czasu obrabialności. Klej ADF należy nanosić równomiernie na przygotowane podłoże i w zależności od klejonego materiału rozprowadzić pacą o odpowiednich

zębach. Okładziny układać w czasie tzw. czasu otwartego.

## Przyklejanie ADF-Balkonfolie/SANIFIN:

Na przygotowane podłoże nanieść pacą zębatą (zęby min. 4 mm i maksymalnie 6 mm) klej ADF-Systemkleber pasem o 10 cm szerszym od powierzchni paska folii. Następnie na świeżo klej nałożyć przyciętą wcześniej przy pomocy noża lub nożyczek folię i przy użyciu gładkiej pacy docisnąć folię na całej powierzchni tak aby nie pozostawić pustych przestrzeni między folią a podłożem. Należy zwrócić szczególną uwagę na to aby dokładnie wypełnić przestrzeń między folią a podłożem. Do klejenia taśm ASO-Dichtband-2000 uszczelniających miejsca styku folii, połączenia ścian i podłóg, manszety, można również stosować klej ADF-Systemkleber. Klej nanieść na podłoże pasem o 1 cm szerszym od powierzchni taśmy ASO-Dichtband-2000. Docieętą taśmę należy wcisnąć w świeżo ułożony klej, w taki sposób aby nie zostawiać wolnych przestrzeni.

Folia musi być przyklejona w taki sposób aby woda nie była w stanie przemieścić folii. Efekt osiąga się dzięki filcowej powierzchni spodniej warstwy folii i łączeniu pasów folii taśmami uszczelniającymi na opisaną wierzchniej warstwie folii uszczelniającej.

## Układanie płytek na ADF-Balkonfolie/SANIFIN:

Układanie płytek ceramicznych na ścianach można prowadzić bezpośrednio na świeżo przyklejonej folii SANIFIN. Układania płytek na świeżo ułożonej folii ADF-Balkonfolie na posadzce można prowadzić pod warunkiem zastosowania deskowania po którym należy się poruszać. Płytki i okładziny ceramiczne można układać zgodnie z zaprojektowanym wzorem. Wymieszaną zaprawę należy równomiernie nanieść na podłoże i rozprowadzić pacą o odpowiednich zębach w zależności od formatu płytek. Okładziny układać-przemieszczać w czasie tzw. czasu otwartego kleju.

Przy układaniu płytek na zewnątrz i w obszarach stale mokrych, należy całkowicie wypełnić klejem przestrzeń pomiędzy okładziną ceramiczną a folią ADF-Balkonfolie. Spoinowanie można wykonać produktami HF05-Brillanfuge, ASO-Flexfuge względnie ASO-Fugenbunt.

## Przyklejanie ADF-Dehnfugenband:

Przy klejeniu taśm ADF-Dehnfugenband na posadzkach i ścianach klej należy nanosić pasem szerszym o 1 cm niż szerokość taśmy.

---

# ADF-Systemkleber

W świeżo ułożony klej należy wcisnąć dokładnie taśmę uszczelniającą, nie pozostawiając pustych przestrzeni. Nadmiar kleju należy usunąć.

## Wskazówki:

- Przy klejeniu ADF-Balkofolie/SANIFIN, na starych nośnych, mocnych okładzinach ceramicznych do kleju ADF-Systemkleber należy dodać 2 kg UNIFLEX-B
- Przy wykonywaniu okładzin z kamieni naturalnych lub sztucznych zwracać uwagę na ich specyficzne właściwości oraz przestrzegać wytycznych producenta. W razie wątpliwości przeprowadzić próby.
- W celu uniknięcia przebarwień do klejenia okładzin ceramicznych stosować epoksydowy klej ASODUR-EK98 lub ASODUR-Design.
- Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować, dokładnie odkurzyć i tak jak wszystkie jastrychy anhydrytowe zagruntować preparatem ASO-Unigrund-K (w rozcieńczeniu 1:3 z wodą)
- Do kleju, który zaczął już wiązać nie wolno dolewać wody ani dodawać świeżej zaprawy gdyż może to zakłócić proces wiązania zaprawy.
- Bezpośredni kontakt zaprawy na bazie cementu z jastrychem magnezjowym prowadzi do jego uszkodzenia/zniszczenia na skutek reakcji chemicznej. Nie wolno dopuścić także do obciążenia podłoża wilgocią na skutek podciągania kapilarnego. Magnezjowe podłoża należy mechanicznie uszorstnić i zagruntować żywicą INDUFLOOR-IB2360 z ewentualnym dodatkiem max 10% wody (zużycie INDUFLOOR-IB2360 około 250g/m<sup>2</sup>). Po upływie czasu od 12 do max 24 godzin (w temp. +20°C) nanieść drugą warstwę żywicy INDUFLOOR-IB2360 (zużycie 300-350g/m<sup>2</sup>). świeżą powłokę z INDUFLOOR-IB2360 posypać piaskiem kwarcowym (uziarnienie 0,5-1,0 mm). Po dalszych 12-16 godzinach można wykonać prace okładzinowe.
- W obszarach stale zalanych wodą (baseny, zbiorniki) zaleca się stosowanie produktów UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6 zgodnie z ich Instrukcjami Technicznymi
- ADF-Systemkleber jest hydraulicznym materiałem wiążącym zawierającym dyspersję tworzyw sztucznych, dlatego w czasie wiązania należy chronić go przed niekorzystnymi oddziaływaniami warunków atmosferycznych, opadami deszczu i mrozem.
- Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się z jego aktualną Instrukcją Techniczną
- Powierzchnie nie obrabiane należy chronić przed działaniem kleju

## GISCODE: ZP1

