



## UNIFIX-S3

Nr art. 2 04276

### Wysokoelastyczny, dwuskładnikowy, cienkowarstwowy klej do płytek zgodny z normą PN-EN 12004, (klasa C1 TE S2)

<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 07 204276	
PN-EN 12004 <b>UNIFIX-S3</b> Cementowa zaprawa o podwyższonych parametrach do klejenia płytek 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 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>



przejąć naprężenia pomiędzy płytką a podłożem także przy stosowaniu na zewnątrz lub na krótko sezonowanych (o wystarczającej zdolności do przenoszenia obciążeń - co najmniej 3 dniowe) podłożach cementowych i jastrychach cementowych z ogrzewaniem podłogowym. Strzałka ugięcia przy próbie zginania zgodnie z PN/EN 12002 wynosi >30 mm bez zniszczenia próbki. Dzięki swojej dyfuzyjności dla pary wodnej UNIFIX-S3 umożliwia wysychanie wilgotnych podłoży cementowych, również przy wczesnym wyłożeniu okładzin ceramicznych. Przy wykonywaniu okładzin z wykorzystaniem kamienia naturalnego, bądź konglomeratów należy wziąć pod uwagę szczególne właściwości tych materiałów takie jak np. skłonność do przebarwień lub wypaczania się. UNIFIX-S3 jest składnikiem systemu klejenia i uszczelnienia w skład którego wchodzi produkty AQUAFIN-2K/M i UNIFIX-S3.

#### Zastosowania:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do trudnych podłoży i wysokich obciążeń
- zgodny z normą PN-EN 12004, C1 TE S2
- może być stosowany na krótko sezonowanych podłożach
- umożliwia dyfuzję pary wodnej
- nieprzepuszczalny dla wody
- wodo- i mrozoodporny
- odkształcenie do 30 mm (strzałka ugięcia przy próbie zginania)

#### Zastosowanie:

UNIFIX-S3 nadaje się do klejenia metodą cienkowarstwową okładzin z kamionki, klinkieru, mozaiki również o niskiej nasiąkliwości ≤0,5% (płytki gresowe, mozaika szklana) na wszelkiego rodzaju nośnych podłożach, również krótko sezonowanych. Dzięki zdolności do odkształcenia UNIFIX-S3 jest w stanie przenieść pojawiające się naprężenia w okładzinie. UNIFIX-S3 jest przeznaczony przede wszystkim do stosowania na posadzkach (powierzchniach poziomych). UNIFIX-S3 jest zalecany do stosowania na tarasach, w basenach, zbiornikach, na ogrzewaniu podłogowym, na krótko sezonowanych i mocno obciążanych cementowych podłożach. Nadaje się szczególnie do klejenia szczelnych płytek o niskiej nasiąkliwości. Dzięki wysokiej elastyczności UNIFIX-S3 jest w stanie

#### Dane techniczne:

Baza:	Składnik proszkowy Cement, dodatki, domieszki	Składnik ciekły dyspersja tworzyw sztucznych
Kolor:	Szary	biały
Proporcje mieszania	3 części wagowe	1 część wagowa
Opakowania	15 kg worek	5 kg pojemnik
Przechowywanie	12 miesięcy w suchym pomieszczeniu przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach	12 miesiące chronić przed mrozem
Proporcje mieszania:	1,5 kg składnik proszku: 5 kg ciekłego składnika: do 1,6 litrów wody	
Temp. aplikacji/podłoża:	od +5°C do +25°C	
Czas obróbki:	ok. 2 godziny*	
Czas otwarty:	ok. 30 minut*	
Spoinowanie:	najwcześniej po 2 dniach, w zależności od chłonności podłoża*	
Można chodzić:	najwcześniej po 2 dniach (w zależności od chłonności podłoża)*	

---

# UNIFIX-S3

Pełne obciążenie:	najwcześniej po 14 dniach (w zależności od chłonności podłoża) *
Czyszczenie narzędzi:	wodą natychmiast po zakończeniu pracy
Odkształcalność:	30,9 mm zgodnie z PN-EN 12002
Badania:	na zgodność z normą PN- EN 12004
Zużycie:	
	ok. 2,80 kg/m <sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 6 mm
	ok. 3,70 kg/m <sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 8 mm
	ok. 4,70 kg/m <sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 10 mm

\* dla temp. +20 °C i wilgotności względnej powietrza 65%. Wysokie temperatury skracają a niskie wydłużają podany czas

## Podłoże:

Podłoże musi być suche, nośne, stabilne, wolne od rys i substancji mogących zmniejszyć przyczepność (jak np. olej, tłuszcz, luźne cząstki i stare powłoki). Ponadto podłoże musi być równe i odpowiednio wytrzymałe. Podłoża chłonne należy zagruntować środkiem ASO-Unigrund K. Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować, dokładnie odkurzyć i tak jak wszystkie podłoża anhydrytowe zagruntować preparatem ASO-Unigrund-K (1 część ASO-Unigrund-K rozcieńczyć 3 częściami wody). Jastrychy z ogrzewaniem podłogowym przed wykonaniem okładziny powinny zostać sprawdzone. Wilgotność podłoża mierzona aparatem CM nie powinna przekraczać:

0,3% dla jastrychów anhydrytowych z ogrzewaniem podłogowym

0,5% dla jastrychów anhydrytowych w pozostałych przypadkach

Na jastrychach cementowych możliwe jest układanie wyłóżeń ceramicznych po osiągnięciu przez nie wymaganej wytrzymałości. Na 28- dniowych podłożach betonowych prace można prowadzić niezależnie od wilgotności końcowej. Nierówne podłoża można wyrównać produktem SOLOPLAN-30.

## Sposób stosowania:

UNIFIX-S3 jest mieszanką dwóch składników, które są

dostarczane w odpowiednich proporcjach. Do czystego pojemnika należy wlać składnik ciekły UNIFIX-S3. Następnie stale mieszając należy dosypywać składnik proszkowy UNIFIX-S3. Mieszanie prowadzi się do czasu uzyskania jednorodnej masy bez grudek. W celu uzyskania właściwej konsystencji dopuszczalne jest dodanie max 8% wody (1,6 l). Po krótkim okresie dojrzewania przygotowaną masę należy jeszcze raz przemieszać. Nie należy mieszać więcej UNIFIX-S3 niż można wyrobić w tzw „czasie obróbki” tj. około dwóch godzin.

## Proporcje mieszania:

15 kg UNIFIX-S3: 5 kg UNIFIX-S3: w zależności od wymaganej konsystencji można dolać maksymalnie 1,6 litra wody

Przygotowany klej nakładać na podłoże pacą o odpowiednim uzębieniu. Płytki układać lekko je dociskając i dosuwając. Płytki położyć w czasie krótszym niż „czas otwarty” (badanie stopnia zwilżenia palca). Przy układaniu płytek na zewnątrz i w miejscach obciążonych wodą należy zwracać uwagę na ewentualne pustki pod płytkami. Aby uzyskać uszczelniające działanie UNIFIX-S3 (tylko w pomieszczeniach wilgotnych) należy nałożyć poprzez szpachlowanie UNIFIX-S3 w jednej warstwie o grubości 2 mm. W miejscach połączeń ścian i posadzki należy wkleić taśmę ASO-Dichtband 2000, względnie wykonać fasetę. Zakład powinien wynosić co najmniej 5 do 10 cm. Płytki można układać po związaniu uszczelnienia zgodnie z regułami sztuki budowlanej.

## Wskazówki:

- Zasady sztuki budowlanej wymagają 28 dniowego sezonowania cementowych jastrychów zespolonych. Wieloletnie doświadczenia wskazują że możliwe jest wykonanie okładziny ceramicznej na niewysezonowanych podłożach przy zastosowaniu kleju UNIFIX-S3
  - W przypadku nakładaniu kleju na krótko sezonowane podłoża cementowe dylatacje w podłożach należy rozmieszczać zgodnie z obowiązującymi zaleceniami i wytycznymi oraz wiedzą budowlaną. Do nakładania kleju należy używać pacy o 8mm zębach.
-

## UNIFIX-S3

Ogrzewanie takich jastrychów należy rozpoczynać nie wcześniej niż po 21 dniach. Wykonywanie okładzin ceramicznych rozpoczynać po osiągnięciu przez jastrych wytrzymałości umożliwiającej wejście na jego powierzchnie (czasokres 3÷8 dni). Jastrych musi uzyskać przynajmniej 70% końcowej wytrzymałości (przeciętnie po 7 dniach). Do fugowania stosować hydraulicznie wiążącą zaprawę fugującą, np. elastyczną ASO-Flexfuge lub HF05 Brillantfuge.

- Wykonując prace okładzinowe na młodym jastrychu cementowym należy uważać aby nie obciążać go zbyt. Nie należy ustawiać na nim ciężkich narzędzi, worków z zaprawą itp.
- Przy wykonywaniu okładzin z kamieni naturalnych lub sztucznych zwracać uwagę na ich specyficzne właściwości oraz przestrzegać wytycznych producenta. W razie wątpliwości przeprowadzić próby.
- Do klejenia wrażliwych na wilgoć konglomeratów lub wrażliwych na wilgoć kamieni naturalnych i okładzin, zalecamy stosowanie epoksydowej zaprawy klejącej ASODUR EK98.
- Bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz wiatru prowadzą do skrócenia czasu obrabialności i czasu otwartego kleju.
- UNIFIX-S3 jest hydraulicznym materiałem wiążącym zawierającym dyspersję tworzyw sztucznych, dlatego w czasie wiązania należy chronić go przed niekorzystnymi oddziaływaniami warunków atmosferycznych, opadami deszczu i mrozem.
  - wypełnianie zbiorników, niecek, basenów można prowadzić najwcześniej po 28 dniach
  - powierzchnie nie obrabiane należy chronić przed działaniem kleju UNIFIX-S3
  - chronić oczy i skórę przed kontaktem ze świeżą zaprawą
  - podłoża anhydrytowe należy zagruntować preparatem ASO-Unigrund-GE lub ASO-Unigrund-K (rozcieńczony w stosunku 1:3 wodą)! W celu uniknięcia tworzenia się etryngitu zalecamy stosowanie kleju UNIFIX-AEK. W takim przypadku wilgotność mierzona aparatem CM nie powinna przekroczyć 1% dla jastrychu z systemie ogrzewania podłogowego oraz 1,5% w pozostałych przypadkach.

- 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 5% 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 0,5-1,0mm). Po dalszych 12÷16 godzinach można wykonać prace okładzinowe.
- Na podłożach narażonych na ciągłe obciążenie wodą (baseny, zbiorniki) itp. Zalecamy bezwzględnie układanie płytek metodą kombinowaną i stosowanie odpowiednich pac oraz stosowanie UNIFIX-S3 w połączeniu z systemowymi materiałami uszczelniającymi (Aquafin2K/M).
- Powierzchnie nie obrabiane chronić przed działaniem kleju UNIFIX-S3

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z aktualną Kartą Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego!

**GISCODE: ZP1** (A-komp.)

**D1** (B-komp.)

