



## SOLOPLAN-FA

Nr art. 2 00012

### Samopoziomująca, wzmocniona włóknami masa do wyrównywania posadzek

<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquaflinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 14	
PN-EN 13813 <b>SOLOPLAN-FA</b> Cementowa zaprawa jastrychowa stosowana w budynkach CT-C30-F7	
Reakcja na ogień:	Klasa E
Uwalnianie substancji powodujących korozję:	CT
Wytrzymałość na ściskanie:	C30
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:	F7



- wzmocniona włóknami, o niskim naprężeniu
- wyjątkowo niskoemisyjna
- odpowiednia do jastrychów ogrzewanych
- do stosowania wewnątrz pomieszczeń
- grubości warstw od 3 do 20 mm, na podłożach mineralnych, cementowych do 40 mm
- szybko twardniejąca
- wysoce modyfikowana tworzywami sztucznymi
- samopoziomująca
- klasa RWFC-550, zgodnie z PN-EN 13892-7 po 16 h

#### Zastosowanie:

SOLOPLAN-FA to wysoce modyfikowana, mieszana fabrycznie sucha zaprawa w postaci proszku z włóknami wzmacniającymi, zmniejszająca rysy na posadzkach drewnianych. SOLOPLAN-FA stosuje się w jednej warstwie o grubości 3–20 mm do wygładzania, zacierania, wyrównywania i poziomowania. Masa szpachlowa do posadzek drewnianych SOLOPLAN-FA przeznaczona jest do wykonywania płaskich, czystych, chłonnych powierzchni, np. pod wykładziny tekstylne, PCV lub CV (Cushion Vinyl), wykładziny dekoracyjne PCV (Design), parkiety, linoleum, korek, płytki ceramiczne i płyty.

- Na podłogach drewnianych, płytach wiórowych V100 bez dodatkowej siatki zbrojącej.
- Na starych podłożach z przylegającymi pozostałościami mas klejowych i szpachlowych.
- W celu renowacji i naprawy posadzek drewnianych, a

ponadto do jastrychów i podłoży w starym i nowym budownictwie.

- Do wykonywania płaskich, chłonnych powierzchni o dużej wytrzymałości pod tekstylne i elastyczne wykładziny podłogowe, jak również płytki ceramiczne i płyty. W przypadku stosowania SOLOPLAN-FA pod płytki ceramiczne, płyty i kamienie naturalne na odpornych na klawiszowanie i nośnych podłożach drewnianych, minimalna grubość warstwy SOLOPLAN-FA powinna wynosić 10 mm. W przypadku warstw o grubości poniżej 10 mm na podłożach drewnianych należy dodatkowo zaplanować odprężenie (na masie wyrównawczej), np. z wykorzystaniem płyt STEPBOARD. Dostępne są płyty STEPBOARD o grubości 4, 9 i 15 mm.

- Można stosować na podłożach ogrzewanych oraz jako masę zalewową na cienkowarstwowych systemach ogrzewania elektrycznego lub wodą grzewczą.

SOLOPLAN-FA stosowany jest w obszarach suchych, a po uszczelnieniu AQUAFIN-2K/M, AQUAFIN-2K lub AQUAFIN-RS300 może być również wykorzystywany w obszarach o niewielkim obciążeniu wilgocią (klasa obciążenia A0 zgodnie z Instrukcją ZDB [\* 1]).

Nie stosować jako warstwy wierzchniej bez dodatkowej, przewidzianej do tego celu powłoki!

#### Dane techniczne:

Baza:	cement specjalny z kruszywami mineralnymi i dodatkami
Barwa:	szara
Temperatura aplikacji:	min. +10 °C na posadzkach, najlepiej +15 °C do +25 °C przy wilg. wzgl. pow. < 75 %
Czas obrabialności* 1):	ok. 45 minut
Ruch pieszcy* 1):	po ok. 3 godz.
Dojrzałość do wyłożenia* 1):	po ok. 24 godz.
Czas schnięcia* 1)* 2):	ok. 1 dzień / 3 mm grubości warstwy w przypadku wykładzin elastycznych i tekstylnych oraz okładzin z kamienia naturalnego ok. 1 dzień / 10 mm grubości warstwy w przypadku okładzin ceramicznych
Klasyfikacja:	EN 13813 CT-C30-F7
Reakcja na ogień:	E
Czyszczenie:	w stanie świeżym wodą

# SOLOPLAN-FA

Zużycie: ok. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm grubości warstwy

Grubość warstwy	Zużycie	Wystarcza na ok.
3 mm	4,8 kg/m <sup>2</sup>	5,2 m <sup>2</sup>
6 mm	9,6 kg/m <sup>2</sup>	2,6 m <sup>2</sup>
9 mm	14,4 kg/m <sup>2</sup>	1,7 m <sup>2</sup>

Przechowywanie:

w suchym pomieszczeniu, 6 miesięcy w fabrycznie zamkniętym opakowaniu; naruszone opakowanie natychmiast zużyć

Opakowanie: worek foliowy 25 kg

\*1) Wartości obowiązują w temp. 20 °C oraz przy wilgotności względnej powietrza 65 %, dla warstwy o grubości 3 mm. Wyższe temperatury skraca ją, niższe wydłużają czas utwardzania.

\*2) podane informacje służą jako wartości orientacyjne i nie zwalniają z obowiązku przeprowadzenia pomiaru metodą CM.

## Podłoże:

Podłoże musi spełniać wymagania dotyczące nośności w zakresie przenoszenia obciążeń użytkowych zgodnie z normą DIN 1055. Ponadto musi być stabilne, suche, wolne od rys, czyste i pozbawione środków działających jak warstwy rozdzielające, zgodnie z DIN 18365 i DIN 18352. Dokładnie usunąć mechanicznie warstwy słabo związane, warstwy rozdzielające, spiekowe i in. przy zastosowaniu odpowiednich metod, np. szlifowania, obróbki strumieniowo-ciernej lub frezowania. Odkurzyć powstały kurz, a następnie zagruntować preparatem ASO-Unigrund-S. Połączenia ścian z posadzką dokładnie zabezpieczyć, np. taśmą krawędziową RD-SK50. Należy wyeliminować obciążenie podłoża i powierzchni wilgocią.

Mocno związane okładziny ceramiczne oczyścić, przeszlifować, zagruntować preparatem INDUFLOOR-IB 1240, posypać obficie piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,5 – 1,0 mm, a po przereagowaniu odkurzyć.

Podłoża drewniane muszą być czyste, suche i nośne. Wymienić uszkodzone deski podłogowe. Zamocować poluzowane, sprężynujące lub skrzypiące deski lub płyty, dokręcając śruby. Płyty wiórowe należy ułożyć z przesunięciem, przykręcić oraz skleić. Wilgotność końcowa podłoży drewnianych (mierzona przez suszenie lub przy użyciu odpowiedniego dla materiału drewnopochodnego wilgotnościomierza) nie może przekra-

czać wartości wilgotności równowagowej wynoszącej 6-12% wag. Spoiny, rysy i otwory wypełnić akrylowym środkiem uszczelniającym.

Przestrzegać instrukcji dotyczących zastosowania wybranego produktu.

Przed zastosowaniem SOLOPLAN-FA sprawdzić dojrzałość podłoża do wyłożenia przy użyciu aparatu CM. Zawartość wilgoci mierzona aparatem CM nie może przekraczać następujących wartości:

Jastrychy cementowe 2,0 CM%

Jastrychy anhydrytowe bez ogrzewania podłogowego 0,5 CM%

Jastrychy anhydrytowe z ogrzewaniem podłogowym 0,3 CM%.

Pomiar CM należy przeprowadzić zgodnie z aktualną instrukcją roboczą FBH-AD pochodzącą z publikacji technicznej „Koordynacja połączeń w konstrukcjach posadzek ogrzewanych”.

## Uwagi dotyczące wilgotności końcowej:

Wilgotność końcowa podłoży cementowych: suche lub wilgotne (zgodnie z def. RiLi SIB)\*

\*"Wytyczne dotyczące ochrony i naprawy betonowych elementów budowlanych", Część 2, Ustęp 1.2.5 „Wilgotność betonu”.

## Przygotowanie:

1. Podłoże zagruntować ASO-Unigrund-S i pozostawić do wyschnięcia. Na jastrychy anhydrytowe i cementowe stosować preparat ASO-Unigrund-S zmieszany z wodą w proporcji 1:1. Na podłoża drewniane stosować preparat ASO-Unigrund-S w dwukrotnym rozcieńczeniu.

2. Do czystego pojemnika wlać 6,0–6,3 l czystej wody i wsypanąć 25 kg SOLOPLAN-FA. Zawartość jednorodnie wymieszać przy użyciu mieszadła (maks. 600 obr./min.)

3. SOLOPLAN-FA wylać na zagruntowanie podłoże i w czasie obrabialności równomiernie rozprowadzić packą do zacierania lub rakłą wielkopowierzchniową, tak aby warstwę o wymaganej grubości w miarę możliwości uzyskać w jednym przejściu.

Warstwę znajdującą się wciąż w stanie płynnym odpowiedź wałkiem z kolcami i zintensyfikować płynięcie, co korzystnie wpływa na jakość powierzchni i rozplywność.

# SOLOPLAN-FA

4. Materiał w fazie wiązania chronić przed szybką utratą wody spowodowaną przez np. temperaturę w pomieszczeniu, bezpośrednio nasłonecznienie i przeciągi! Temperatura powietrza, materiału oraz podłoża podczas aplikacji oraz w ciągu kolejnych siedmiu dni nie może być niższa niż +5 °C.  
5. Jakość powierzchni i chłonność wrasta po przeszlifowaniu papierem ściernym o wielkości ziarna 40-60 po 12-24 godzinach.

Tabela gruntowania	
Jastrych anhydrytowy	ASO-Unigrund-S Proporcja mieszania z wodą 1:1
Jastrych cementowy	ASO-Unigrund-S Proporcja mieszania z wodą 1:1
Podłoża drewniane (łączone śrubami), np. płyty OSB, podłogi drewniane, płyty wiórowe V100	ASO-Unigrund-S
Mocno związane okładziny ceramiczne, lastryko (Terazzo)	INDUFLOOR-IB1240
* Posypać obficie piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,5-1,0 mm. Dopiero po przereagowaniu (ok. 16 godz. * 1) zamieść i odkurzyć nadmiar piasku kwarcowego.	

## Ważne wskazówki:

Formaty płytek stosowane z SOLOPLAN-FA	
Podłoża drewniane z SOLOPLAN-FA, grubość 10 mm, bez STEPBOARD:	maks. 30 × 30 cm
Podłoża drewniane z SOLOPLAN-FA, z STEPBOARD o grubości 4, 9 i 15 mm:	maks. 40 × 40 cm
SOLOPLAN-FA na podłożach mineralnych:	bez ograniczeń formatu

- Przed ułożeniem okładzin warstwa wyrównująca musi być sucha. Zaleca się przeprowadzenie pomiaru metodą CM.
- Należy zapewnić odpowiednią wentylację pod posadzkami drewnianymi, szczególnie podczas układania kolejnych okładzin paroszczelnych, np. przez umieszczenie szczelin wentylacyjnych lub założenie specjalnej listwy przyściennej z otworami wentylacyjnymi.
- Podkonstrukcja podłóg drewnianych musi być stale sucha, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych wilgocią tj. gnicia i tworzenia się pleśni.

- W przypadku zbyt szybkiej utraty wody, ogrzewanych pomieszczeń lub silnie chłonnych podłoży istnieje ryzyko powstawania rys.
- Niezbędne jest zapewnienie wentylacji w miejscu wykonywania robót. Tym niemniej podczas aplikacji i procesu utwardzania należy unikać zarówno przeciągu, jak i bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura wnętrza oraz podłoża podczas aplikacji oraz w ciągu kolejnych siedmiu dni powinna wynosić min. +5 °C! Osuszacze powietrza można zastosować dopiero po upływie 3 dni!
- Dla poprawnego wykonania wylewki istotna jest jakość podłoża. Podłoża chłonne wpływają negatywnie na właściwości płynięcia masy, dlatego konieczne jest staranne przygotowanie, oczyszczenie i zagruntowanie podłoża!
- Całkowicie usunąć klej na bazie ługu posiarzynowego!
- Na podłożu mogą pozostawać nieznaczne pozostałości wodorozpuszczalnych klejów dyspersyjnych do okładzin i wykładzin (< 25 %/m<sup>2</sup> powierzchni). Podłoże oczyścić, zagruntować żywicą INDUFLOOR-IB1240, posypać obficie piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,5-1,0 mm, a po przereagowaniu odkurzyć powierzchnię!
- Stare, wodoodporne kleje do okładzin podłogowych w znacznym stopniu usunąć mechanicznie, oczyścić, zagruntować preparatem INDUFLOOR-IB1225 lub INDUFLOOR-IB1240, posypać obficie piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,5-1,0 mm, a po przereagowaniu odkurzyć!
- Zwrócić uwagę na ilość dodawanej wody! W przypadku zbyt dużego dodatku wody powstaje zjawisko odmieszania (rozsegregowania gotowej masy), co w konsekwencji wiąże się ze zmniejszeniem stabilności i wytrzymałości podłoża. Może to powodować wzmożone występowanie rys i pustych przestrzeni. Warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie!
- Należy w odpowiednim miejscu zaplanować lub wykonać spoiny boczne, spoiny okładziny, spoiny dylatacyjne oraz spoiny ruchome i zabezpieczyć odpowiednim materiałem np. taśmą krawędziową (RD-SK50)!
- Podłoża makroporowate powodują większe zużycie materiału.
- Wysokie temperatury przyspieszają, a niskie temperatury spowalniają proces wiązania!
- Należy przestrzegać wytycznych aktualnych norm!

# SOLOPLAN-FA

Np.: DIN 18157  
DIN 18365  
DIN 18352  
DIN 18352  
DIN 18560  
DIN EN 13813  
DIN 1055

Instrukcje BEB, wydane przez niemieckie stowarzyszenie Bundesverband Estrich und Belag e.V. (Niemiecki Cech Płytkarzy i Posadzkarzy, stow. zarej.).

Publikacja techniczna „Koordynacja połączeń w przypadku konstrukcji posadzek ogrzewanych”

Instrukcje ZDB, wydane przez Niemiecki Związek Producentów Płytek:

[\* 1] „Uszczelnienia zespolone”

[\* 2] „Okładziny na jastrychu anhydrytowym”

[\* 3] „Spoiny dylatacyjne w wyłożeniach i okładzinach z płytek ceramicznych i płyt”

[\* 5] „Płytki ceramiczne i płyty, kamień naturalny i płyty betonowe na konstrukcjach posadzek cementowych z warstwami izolacyjnymi”

[\* 6] „Płytki ceramiczne i płyty, kamień naturalny i płyty betonowe na konstrukcjach cementowych posadzek ogrzewanych”

[\* 9] „Różnice wysokości”

[\* 10] „Tolerancje”

- Stosować wyłącznie czyste narzędzia i czystą wodę!
- Należy przestrzegać instrukcji technicznych stosowanych produktów!



Informacje dotyczące poziomu emisji substancji lotnych do powietrza w pomieszczeniu, które stanowią zagrożenie dla zdrowia w przypadku narażenia przez drogi oddechowe, przedstawiono w skali od klasy A+(wyjątkowo niskoemisyjne) do C (wysokoemisyjne).

**GISCODE:ZP1**