

Wylewka o bardzo dobrym rozplywie, do wykonywania podkładów podłogowych pod wykładziny dywanowe, wykładziny PCV, panele podłogowe oraz pod płytki ceramiczne. Grubość warstwy od 2 do 20 mm. Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

### Właściwości:

- samopoziomująca
- gładka i równa powierzchnia
- długi czas obróbki
- grubość warstwy 2-20 mm
- mały skurcz
- mineralna modyfikowana polimerami
- możliwość obciążania kółkami krzesel
- bardzo niska emisyjność EC 1 Plus
- możliwość układania ręcznego i maszynowego



### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz pomieszczeń
- do poziomowania podłoża cementowych warstwą o grubości od 2 mm do maksymalnie 20 mm
- do poziomowania cementowych jastrychów z ogrzewaniem podłogowym
- w pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie np. w łazience wymaga zabezpieczenia poprzez wykonanie izolacji przeciwwodnej z zaprawy wodoszczelnej **FDS 2K** lub folii w płynie **HC 10**
- podłoża pod wykładziny PCV, wykładziny dywanowe, okładziny ceramiczne, panele podłogowe
- do stosowania w mieszkaniach, obiektach użyteczności publicznej, sklepach

### Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy **CT-C25-F4 wg EN 13813**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, szorstkie, suche, wolne od rys i pęknięć, czyste oraz pozbawione wszelkiego rodzaju powłok pogarszających przyczepność np. powłok malarskich, olejów itd. Podkłady cementowe powinny mieć wilgotność poniżej 2,5% metodą CM a podkłady anhydrytowe poniżej 0,5% metodą CM. Wiek podłoża powinien być większy niż 28 dni. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna być większa niż 1,0 N/mm<sup>2</sup>, wytrzymałość na ściskanie powinna być większa niż 20 N/mm<sup>2</sup>. Podłoże pod wylewkę musi być całkowicie stwardniałe i związane. Przed ułożeniem wylewki głębokie, punktowe ubytki w podłożu należy wypełnić za pomocą zaprawy naprawczej **ZN 30 Repair**. Podłoże należy starannie zagruntować preparatem gruntującym **UG**. Gruntowanie powoduje zamknięcie porów w podłożu, zmniejsza i wyrównuje jego chłonność. Masę **RA 20** należy wylewać po wyschnięciu preparatu **UG**. Wylewka ma konsystencję płynną. W celu ograniczenia niekontrolowanego wciekania masy w szczeliny podłoża szczeliny dylatacyjne należy zabezpieczyć ją za pomocą wodoodpornej taśmy samoprzylepnej lub kitu silikonowego.

**Podłoża na bazie anhydrytu** należy starannie przeszlifować i odkurzyć, usunąć warstwę pogarszającą przyczepność. Następnie zagruntować podłoże **Żywicą epoksydową EG**. Świeżą żywicę epoksydową EG posypać suchym piaskiem kwarcowym. Po wyschnięciu usunąć nadmiar piasku kwarcowego.

### Aplikacja:

Zawartość worka 25 kg wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego z ok. 5,25 litrami czystej wody. Mieszać do momentu uzyskania jednorodnej płynnej konsystencji. Po okresie dojrzewania po ok. 3 minutach zaprawę ponownie wymieszać. Możliwe jest maszynowe mieszanie i nanoszenie przy użyciu typowych pomp ślimakowych. Zaprawa samopoziomująca **RA 20** powinna być zużyta w przeciągu ok. 45 minut. Podczas aplikacji wylewkę układać warstwą o grubości od 2 mm do maksymalnie 20 mm. Płynną masę wylać na przygotowane podłoże następnie rozprowadzić używając rakli lub pacy zębatej. Następnie wylewkę starannie odpowietrzyć za pomocą wałka kolczastego. Do wylewki **RA 20** nie wolno dodawać żadnych dodatków.

Szczeliny dylatacyjne znajdujące się w podłożu muszą być odtworzone w warstwie wylewki **RA 20**. W warstwie wylewki należy wykonać również szczeliny dylatacyjne w polach o maksymalnej wielkości 5 x 5 m. Dodatkowo wykonać dylatacje obwodowe na styku wylewki ze ścianami oraz ze słupami znajdującymi się w pomieszczeniu. Dylatację obwodową wykonać przy użyciu samoprzylepnych taśm dylatacyjnych o grubości min. 5 mm.

Świeżo wykonane powierzchnie zabezpieczyć przed zbyt szybkim wysychaniem, przeciągami, wysokimi temperaturami, bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie układać wylewki przy temperaturach powietrza i podłoża poniżej +5°C i powyżej +30°C.

**Uwaga:** Przed klejeniem okładzin na powierzchni z wylewki **RA 20** podłoże oczyścić, przeszlifować, usunąć mleczko cementowe.

### Klejenie:

- płytki ceramiczne: po ok. 4 dniach
- wykładziny paroszczelne np. wykładziny PCV, wrażliwe na wilgoć np. parkiet: po ok. 7 dniach i uzyskaniu wilgotności przez wylewkę mniejszej od 2,0% metodą CM.

Czas pomiędzy wykonaniem wylewki a klejeniem okładzin zależy od temperatury i wilgotności otoczenia.

#### Zużycie:

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

#### Perfekcyjny system:

- Wyrównanie podłoża: Zaprawa naprawcza **ZN 30 Repair**
- Gruntowanie podłoża: Preparatem gruntującym **UG** lub Żywicą epoksydową **EG** posypana piaskiem kwarcowym
- Wylewka: Wylewka samopoziomująca **RA 20**

#### Temperatura stosowania:

Prace prowadzić przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C.

#### Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu myć czystą wodą.

#### Przechowywanie:

W suchym i przeznaczonym do tego miejscu. 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

#### Opakowanie:

Worek 25 kg.

#### Bezpieczeństwo:

Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

#### Uwaga:

Przedstawione informacje techniczne uzyskano w wyniku licznych prób i wieloletnich doświadczeń praktycznych. Nie dają się one jednak przenieść na każdy wariant zastosowania. Dlatego też zalecamy wykonanie we własnym zakresie prób zastosowań. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian zleceń technicznych w ramach rozwoju produktu.

#### Dane techniczne:

uziarnienie:	0 - 0,6 mm
klasa zaprawy:	CT-C25-F4 wg EN 13813
wytrzymałość na ściskanie	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
wytrzymałość na zginanie:	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
skurcz:	0,8 mm/mb
temperatura stosowania:	+5°C do +30°C
czas obróbki:	ok. 45 minut
czas mieszania:	ok. 2 minut
zużycie wody:	ok. 5,25 l na 25 kg
czas dojrzewania:	ok. 3 minut
grubość warstw:	od 2 do 20 mm
ruch pieszy:	po ok. 1 dniu
układanie płytek ceramicznych:	po ok. 4 dniach
układanie wykładzin PCV:	po ok. 7 dniach
zużycie:	ok. 1,6 kg / m <sup>2</sup> / mm grubości warstwy
przechowywanie:	w pomieszczeniu suchym przez 6 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	worek 25 kg

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza



Sievert Polska Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin  
Zakład Produkcyjny  
Nr 60: ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin  
Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka

12

RA 20

Nr QM-260334-CT

**EN 13813:2002**

Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów podłogowych na bazie cementu.  
Do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych.

Reakcja na ogień	A1 <sub>fl</sub>
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie	C25
Wytrzymałość na zginanie	F4

Stan: kwiecień 2021

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie.

**Szersze informacje można uzyskać:**

Sievert Polska Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20, 15; fax. 71/ 392 72 23, 24  
info@sievert.pl; sievert.pl