



## Multiplan

Masa wyrównawcza do posadzek (wylewka samopoziomująca), do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

| Kolor | Formy dostawy     |                 |
|-------|-------------------|-----------------|
|       | Ilość na palecie  | 40              |
|       | Jedn. opak.       | 25 kg           |
|       | Rodzaj opakowania | worek papierowy |
|       | Kod opakowania    | 25              |
|       | <b>Nr art.:</b>   |                 |
| szary | 2830              | ■               |

Zużycie ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm grubości warstwy

### Obszary stosowania



- Podłoża mineralne
- Warstwa wyrównawcza pod okładzinami podłogowymi
- Warstwa wyrównawcza pod okładzinami posadzkowymi w budownictwie mieszkaniowym

### Właściwości

- Szybko twardnieje
- Twardnienie przy bardzo niewielkich naprężeniach i bez rys
- Może być pokrywany powłokami

### Dane techniczne produktu

|  |   |
|--|---|
| Gęstość nasypowa                       | 1,4 kg/l proszku  |
| Obciążenie                             | Powierzchnia jest przejezdna dla pojazdów miękkogumionych po upływie 48 godzin. |
| Wytrzymałość na ścislenie po 28 dobach | ok. 25 N/mm <sup>2</sup>  |
| Kolor                                  | szary   |
| Gęstość objętościowa związanej zaprawy | ok. 1,9 kg/dm <sup>3</sup>  |

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

### Certyfikaty

- [Prüfzeugnis 11/6695/01 Schleifverschleißes n. DIN 52108, Kiwa MPA Bautest](#)

### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [ZM HF \[basic\] \(0220\)](#)
- [Primer Hydro F \(2842\)](#)
- [Epoxy ST 100 \(1160\)](#)



## Przygotowanie pracy

### ■ Wymagania wobec podłoża

Nośne, czyste i wolne od pyłu.

Podłoże należy przygotować odpowiednią metodą, np. śrutowania lub szlifowania tarczą diamentową w taki sposób, aby spełniało przedstawione wymagania.

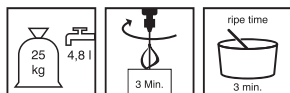
Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić średnio 1,5 N/mm<sup>2</sup> (najmniejsza wartość jednostkowa 1,0 N/mm<sup>2</sup>) a wytrzymałość na ścislenie co najmniej 25 N/mm<sup>2</sup>.

### ■ Przygotowania

Należy przejść układ dylatacji, spoin kompensacyjnych i krawędziowych. Nałożyć paski izolacji krawędziowej na elementy wznoszące się, aby zapobiec przedostawaniu się mieszanki do wnętrza spoin.

Zagruntować żywicą epoksydową i obsypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,7 do 1,2 mm

## Przygotowanie materiału



### ■ Mieszanie

#### Zapotrzebowanie wody: 4,8 l wody na 25 kg produktu

Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.

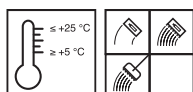
Za pomocą odpowiedniej mieszarki intensywnie mieszać przez ok. 3 minuty do uzyskania jednorodnej, konsystencji nadającej się do użycia.

Czas dojrzewania: około 3 minut

Następnie krótko wymieszać masę za pomocą wolnorozbiegowej, elektrycznej mieszarki (ok. 300 - 400 obr./min.).

\*Naturalne wypełniacze prowadzą do niewielkich odchyżeń w zapotrzebowaniu na wodę. Optymalne zapotrzebowanie na wodę zależy od miejsca budowy i grubości warstwy.

## Sposób stosowania



### ■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +25 °C.

Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.

### ■ Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)

ok. 20 minut

Kolejno mieszane porcje masy należy układać bez przerw, aby uniknąć śladów łączenia.

Dodatkowe wałkowanie powierzchni wałkiem kolczastym, wykonywane podczas układania, zmniejsza nakład pracy i umożliwia uzyskanie gładkiej powierzchni dzięki lepszemu odpowietrzeniu materiału.

---

## Wskazówki wykonawcze

Zaprawa, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.

Powierzchnie pokryte świeżą zaprawą należy przez co najmniej 4 dni chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem i deszczem.

Układać tylko w jednej warstwie.

Zawartość naturalnych wypełniaczy powoduje niewielkie wahania zapotrzebowania na wodę.

## Wskazówki

Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).

Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.



Haftfest (art. 0220) stosować wyłącznie jako warstwę gruntującą.  
Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.  
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

#### Narzędzia / czyszczenie



Mieszarka, pojemnik do transportowania/rozlewania, rakla, wałek kolczasty.  
Odpowiednie maszyny aplikacyjne.

Narzędzia w stanie świeżym myć wodą.

#### Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można składować przez 9 miesięcy.

#### Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i postępowania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

#### Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### Deklaracja Właściwości Użytkowych

➤ **Deklaracja Właściwości Użytkowych**

#### Znak CE



#### Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen  
09

GBI P12-2

EN 13813: 2002

2830

Podkłady na bazie cementu przeznaczone do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych  
EN 13813: CT – C20 – F4 - A22

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Reakcja na ogień:                   | E   |
| Wydzielanie substancji korozyjnych: | CT  |
| Wytrzymałość na ściskanie:          | C20 |
| Wytrzymałość na zginanie:           | F4  |
| Odporność na ścieranie:             | A22 |



Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność