



Multiplan

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

Kolor	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	42
	Jedn. opak.	25 kg
	Rodzaj opakowania	worek papierowy
	Kod opakowania	25
	Nr art.:	
szary	2830	■

Zużycie



ok. 1,5 kg/m²/mm grubości warstwy (minimalna wymagana grubość wynosi 2 mm)

Grubość warstwy przy aplikacji jednowarstwowej: 2 - 15 mm

Grubość warstwy w wyłomach: do 30 mm

Dokładne zapotrzebowanie należy określić w oparciu o odpowiednich rozmiarów powierzchnię próbną

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.

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



Rozpływ	ok. 150 mm (DIN EN 12706)
Gęstość nasypowa	1,4 kg/l proszku
Dojrzałość do nakładania okładzin	okładziny ceramiczne po 24 godz. paroprzepuszczalne, kolorowe zamknięcie: po 2 dniach kotadziny Beläge nach ca. 3 Tagen (zależnie od grubości warstw)
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dobach	ok. 25 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	Ca. 6 N/mm ²
Gęstość objętościowa związanej zaprawy	ok. 1,9 kg/dm ³
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 N/mm ²

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](#)

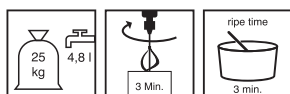
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [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/mm² (najmniejsza wartość jednostkowa 1,0 N/mm²) a wytrzymałość na ściskanie co najmniej 25 N/mm².
Należy bezwzględnie stosować odpowiednie podkłady Remmers. W przypadku zwiększonych obciążeń mechanicznych zalecamy zastosowanie podkładu epoksydowego na powierzchnię, którą następnie w całości posypuje się Quarz 07/12.
- **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

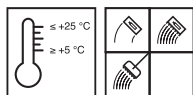
Przygotowanie materiału



- **Mieszanie**
Zapotrzebowanie wody: 4,8 l wody na 25 kg produktu
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.
Za pomocą mieszarki intensywnie mieszać przez ok. 3 minuty do uzyskania jednorodnej, konsystencji nadającej się do użycia.
Czas dojrzewania: około 3 minut
Następnie powoli i krótko wymieszać masę za pomocą odpowiedniego mieszalnika.
*Naturalne wypelniacze prowadzą do niewielkich odchyień 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

Zaprawy, 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

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.

Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

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

Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.

Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).

Haftfest (art. 0220) stosować wyłącznie jako warstwę gruntującą.

Narzędzia / czyszczenie



Mieszarka, pojemnik do transportowania/rozlewania, rakla, wałek kolczasty.

Narzędzia w stanie świeżym myć wodą.

Zaschnięte resztki materiału dają się usuwać wyłącznie mechanicznie.

Przechowywanie / trwałość



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

Bezpieczeństwo / przepisy

Blizsze 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 Lönningen

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