

## Samorozpływna masa wyrównawcza Extrem NE 30

- > szybkoschnąca
- > niski poziom naprężeń
- > uniwersalne zastosowanie
- > grubość warstwy do 30 mm



### Opis produktu

Samorozpływna, cementowa masa wyrównawcza uszlachetniona dodatkami polimerów, odporna na obciążenia skupione. Masa Extrem NE 30 szybko osiąga wysoką wytrzymałość. Odznacza się małymi naprężeniami podczas wiązania. Pozwala uzyskać gładką powierzchnię, zapewnia dobrą przyczepność dla klejów, pod wszystkie rodzaje okładzin podłogowych.

Masa przeznaczona do niwelowania i wyrównywania podłoża w zakresie grubości warstwy od 5 do 30 mm przed położeniem wszystkich rodzajów okładzin podłogowych w pomieszczeniach użyteczności publicznej i mieszkaniowej. Przeznaczona pod wszystkie posadzki drewniane lite i warstwowe, wykładziny dywanowe, kauczukowe, PVC, linoleum, płytki kamienne, gresowe i ceramiczne oraz panele drewniane i laminowane.

Do zalewania elektrycznych przewodów mat grzewczych. Do wylewania pompą lub ręcznie.

Odporna na obciążenie kółkami krzesel. Nadaje się na wodne ogrzewanie podłogowe.

Do stosowania wewnątrz budynków. Masa nie jest zalecana jako końcowa warstwa użytkowa oraz w pomieszczeniach, gdzie będą występować obciążenia od ruchu pojazdów mechanicznych.

#### Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG / PS		48

#### Przechowywanie:

W suchych, nie narażonych na ujemne temperatury pomieszczeniach, na drewnianych paletach.

Okres przechowywania: 12 miesięcy od daty produkcji.

### Obróbka

#### Zalecane narzędzia:

Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, paca stalowa, szpachla, kielnia, duże wiadro do mas, małe wiaderko pomiarowe do odmierzania wody, rakla, wałek kolczasty.

## Mieszanie:

Do czystego pojemnika z dokładnie odmierzoną zimną wodą należy powoli wsypywać masę NE 30 i mieszać przez ok. 3-4 minuty mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odczekać ok. 1-2 minuty i ponownie krótko wymieszać. Proporcje mieszania: ok. 4,0 - 4,5 l wody na 25 kg worek masy NE30 (ok. 0,16 - 0,18 l/kg).

## Obróbka:

Płynną masę należy wylewać na starannie przygotowane i wypoziomowane podłoże najlepiej jedną warstwą nie przekraczającą 30 mm grubości. Masę rozprowadzić równomiernie używając rakli lub pacy. Następnie masę odpowietrzyć wałkiem kolczastym.

W przypadku konieczności nałożenia kolejnej warstwy, układać ją dopiero wtedy, gdy będzie można wejść na warstwę ułożoną wcześniej. Przy dłuższej przerwie powierzchnię należy przeszlifować i ponownie zagruntować gruntem D1.

Na dużych powierzchniach masa NE30 może być układana za pomocą odpowiedniej pompy ślimakowej. Uwaga: Przy niechłonnych podłożach, grubszych warstwach masy i złych warunkach klimatycznych należy uwzględnić dłuższe czasy schnięcia masy. Minimalna grubość warstwy pod parkiet 3 mm.

## Pielęgnacja:

Świeżo nałożona masa należy chronić przed nasłonecznieniem, gwałtownym wysychaniem oraz przeciągami.

## Dane techniczne

Obciążenie ruchem pieszym	ok. 1 - 2 godz., w zależności od grubości
Dojrzewanie po ułożeniu	ok. 24 godz., w zależności od grubości
Zużycie	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm grubości warstwy
Grubość warstwy	5 - 30 mm
Czas obróbki	ok. 30 min.
Zapotrzebowanie na wodę	ok. 0,16 - 0,18 l/kg (= 4,0 - 4,5 l / 25 kg worek)

## Świadectwa kontrolne

### Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)

Festigkeitsklasse nach DIN 13813: CT-C35-F10

Brandklasse A1, lf nach DIN 13501-1

GEV Emicode: EC1

## Podłoże

### Odpowiednie podłoża:

Masa przeznaczona do stosowania na wszystkich standardowych budowlanych podłożach mineralnych. Do stosowania na jastrzychach anhydrytowych warunkowo. Nie stosować na podłożach z tworzywa sztucznego lub metalu.

Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, odpowiednimi normami i wytycznymi budowlanymi. Podłoże musi być suche (podkłady cementowe max 2% CM podkłady anhydrytowe max 0,5% CM, w przypadku ogrzewania podłogowego odpowiednio max 1,8% CM i 0,3% CM), mocne, stabilne, odpowiednio wytrzymałe, bez spękań, czyste, dobrze wyszlifowane, oczyszczone i odkurzone.

61040, Samorozpływna masa wyrównawcza Extrem NE 30, obowiązuje od: 10.12.2019, Korb Barbara, Strona 2

Zaleca się, aby wytrzymałość na odrywanie podłoża była powyżej  $1,0 \text{ N/mm}^2$  (metoda Pull-off), a wytrzymałość na ścislenie była większa niż  $20 \text{ N/mm}^2$  (odpowiada to betonowi klasy C20/25). Warstwy podłoża ograniczające jego chłonność i przyczepność, np. twarde powłoki, mleczko cementowe, mleczko anhydrytowe, stare warstwy klejów lub mas wyrównawczych, itp. należy dokładnie usunąć poprzez szlifowanie, szczotkowanie, frezowanie lub śrutowanie.

Wszystkie rysy i pęknięcia w podłożu należy poszerzyć, poprzecznie do rysy wykonać nacięcia co ok.  $20\div 30 \text{ cm}$  na  $\frac{1}{2}$  grubości podkładu, dokładnie odkurzyć i umieścić tam klamry HOCO, a następnie całość wypełnić żywicą 2K SI 60 lub żywicą epoksydową 2K EP 170 i obficie zasypać piaskiem kwarcowym  $0,4\div 0,8 \text{ mm}$  (min.  $2,5 \text{ kg/m}^2$ ). Ubytki w podłożu uzupełnić używając masy szpachlowej RS 90 lub masy SF83 Fein w grubości do  $40 \text{ mm}$ . Słabe podłoża, o niskiej wytrzymałości należy odpowiednio wzmocnić poprzez gruntowanie w systemie Murexin.

Dylatacje konstrukcyjne należy przenieść przez wszystkie warstwy podłogi. Wokół ścian i słupów należy wykonać dylatacje obwodowe (przykleić obwodową taśmę dylatacyjną). W większych i dłuższych pomieszczeniach oraz w przewężeniach pomieszczeń (w progach drzwi) należy wykonać na powierzchni dylatacje pośrednie. Zalecane pola dylatacyjne to ok.  $36 \text{ m}^2$ .

#### **Gruntowanie:**

##### **Podłoża chłonne:**

należy wyszlifować, odkurzyć i zagruntować odpowiednim preparatem gruntującym:

Murexin D1 (w razie potrzeby rozcieńczyć grunt wodą w proporcji od 1:3 do 1:1)

Grunt głębokopenetrujący Murexin D7

Uniwersalny grunt szepny Murexin DX 9 (w odpowiednim rozcieńczeniu).

Przy bardzo chłonnym podłożu gruntowanie należy powtórzyć.

##### **Podłoża niechłonne:**

Podłoża niechłonne (np. lastriko, płytki ceramiczne) należy

odtłuścić, wyszlifować, odkurzyć i zagruntować odpowiednim preparatem gruntującym:

Murexin Super grunt D4 Rapid

Uniwersalny grunt szepny Murexin DX 9 (bez rozcieńczenia). Grubość warstwy masy NE 30 na podłożach niechłonnym gruntowanym gruntem DX 9 maksymalnie  $10 \text{ mm}$ .

##### **Podłoża anhydrytowe:**

Podłoża anhydrytowe należy dokładnie wyszczotkować, sfrezować lub wyszlifować i zagruntować żywicą epoksydową Murexin 2K EP 170 oraz zasypać piaskiem kwarcowym  $0,4\div 0,8 \text{ mm}$  w ilości ok.  $2,5 \text{ kg/m}^2$ .

##### **Stare podłoża:**

Podłoża z resztkami twardych klejów należy szczotkować lub frezować, odkurzyć i zagruntować żywicą epoksydową Murexin 2K EP 170 oraz zasypać piaskiem kwarcowym  $0,4\div 0,8 \text{ mm}$  w ilości ok.  $2,5 \text{ kg/m}^2$ .

Alternatywnie można zastosować Uniwersalny grunt szepny DX 9 (bez rozcieńczenia).

##### **Podłoża z wilgocią resztkową do 6%CM:**

Należy dokładnie oczyścić (wyszlifować, śrutować lub frezować) i dwukrotnie zagruntować żywicą epoksydową Murexin 2K EP 170 w odstępie co ok.  $12\div 24 \text{ godz}$ .

Drugą warstwę mokrego gruntu zasypać piaskiem kwarcowym  $0,4\div 0,8 \text{ mm}$  w ilości ok.  $2,5 \text{ kg/m}^2$  lub bez przesypywania piaskiem, a po utwardzeniu żywicy tj. po ok.  $24 \text{ godz}$ . podłoże zagruntować gruntem DX 9 (bez rozcieńczenia).

## Wskazówki na temat produktu i obróbki

### Wskazówki dotyczące produktu:

- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!
- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoczął twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

### Wskazówki wykonawcze:

- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 15 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skracają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

### Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać kart technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
- Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.

Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

## Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin Polska Sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.