

MasterShield WR 338 N

Wodorozcieńczalna powłoka epoksydowa do hydroizolacji i ochrony elementów betonowych
– pigmentowana, z połyskiem, odpowiednia do kontaktu z wodą pitną



Zakres zastosowania

- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, na powierzchniach poziomych i pionowych.
- Do stosowania na podłożach betonowych i zaprawach cementowych.
- Do ochrony rurociągów, kanałów, zbiorników, wanien wychwytowych itp.
- Do stosowania między innymi na ścianach oporowych, powierzchniach konstrukcji mostowych oraz konstrukcjach budowlanych.
- Do stosowania dla ochrony tuneli.
- Do stosowania w obiektach hydrotechnicznych mających kontakt z wodą pitną.
- Podstacje elektroenergetyczne.

W przypadku zastosowań niewymienionych w niniejszym wykazie należy się skonsultować z Działem Technicznym.

Właściwości

- Po utwardzeniu produkt jest nieprzepuszczalny dla wody i dwutlenku węgla.
- Paroprzepuszczalny. Dobra paroprzepuszczalność przy niskim ryzyku powstawania pęcherzy.
- Na bazie wody. Nie zawiera rozpuszczalników i jest bezwonny podczas aplikacji.
- Niepalny.
- Doskonała przyczepność do betonu, również w przypadku wilgotnego podłoża.
- Odporny na działanie wody, czynników atmosferycznych oraz mrozu.
- Dobra odporność chemiczna (do skonsultowania z producentem).
- Wysoka odporność na ścieranie.
- Możliwość szybkiej aplikacji na dużych powierzchniach za pomocą agregatu do malowania hydrodynamicznego.
- Łatwe czyszczenie i konserwacja.
- Reakcja na ogień zgodna z EN 13501-1: Bfl-SI
- Produkt dopuszczony do kontaktu z wodą pitną zgodnie z RD 3/2023.

Baza produktu

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa w dyspersji wodnej.

Sposób stosowania

(a) Podłoże

Wszystkie podłoża (istniejące i nowe) muszą być stabilne, czyste oraz wolne od tłuszczu, starych powłok malarskich, sadzy, pyłu, mchu, wykwitów solnych itp.

Przygotowanie podłoża należy przeprowadzić metodami mechanicznymi, takimi jak śrutowanie, czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem lub inną odpowiednią metodą czyszczenia.

Temperatura podłoża powinna wynosić co najmniej $+10^{\circ}\text{C}$ i nie więcej niż $+30^{\circ}\text{C}$.

Po przygotowaniu powierzchni podłoże musi wykazywać minimalną wytrzymałość na rozciąganie wynoszącą $1,5 \text{ N/mm}^2$ (należy ją sprawdzić za pomocą atestowanego urządzenia do pomiaru przyczepności).

Podłoże może być wilgotne, ale nie mokre (pory powierzchniowe muszą być wolne od wody). Zawartość wilgoci resztkowej w podłożu nie może przekraczać 8%.

Temperatura podłoża powinna być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Należy dążyć do utrzymania stałej temperatury podczas aplikacji i utwardzania.

(b) Mieszanie

Oba składniki produktu są dostarczane w opakowaniach zawierających ilości przeznaczone do bezpośredniego wymieszania.

Wlać składnik II do składnika I i mieszać wiertarką wolnoobrotową (ok. 400 obr./min) wyposażoną w mieszadło mechaniczne (typ M17), aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

Unikać napowietrzania mieszanki. W żadnym wypadku nie zaleca się przygotowywania mieszanek częściowych.

(c) Aplikacja

Preparat MasterShield WR 338 N należy nakładać w dwóch lub trzech warstwach. Zużycie materiału na warstwę zależy od chropowatości podłoża i od metody aplikacji.

Pierwszą warstwę produktu należy rozcieńczyć dodatkiem 10% wody. Drugą warstwę należy aplikować po rozcieńczeniu 5% wody lub bez rozcieńczania – po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy.

Preparat MasterShield WR 338 N można nakładać pędzlem, wałkiem z krótkim włosiem lub za pomocą agregatu do malowania hydrodynamicznego (typu airless).

W normalnych warunkach schnięcia powłoka MasterShield WR 338 N ma wykończenie z połyskiem.

W przypadku wysokiej wilgotności względnej powietrza podczas aplikacji i schnięcia, powłoka może uzyskać matowe wykończenie ze względu na utrudnione odparowywanie wody. Aby uniknąć tego zjawiska, zaleca się zapewnienie odpowiedniej wentylacji pomieszczenia podczas nakładania preparatu oraz przez pierwsze 24 godziny schnięcia. W razie potrzeby można zastosować wentylację wymuszoną (mechaniczną).

MasterShield WR 338 N

Wodorozcieńczalna powłoka epoksydowa do hydroizolacji i ochrony elementów betonowych
– pigmentowana, z połyskiem, odpowiednia do kontaktu z wodą pitną

Zużycie

Należy nałożyć co najmniej dwie warstwy preparatu.

Zużycie zależy od stanu podłoża i zasadniczo wynosi ok. 0,400 kg/m² przy aplikacji w dwóch warstwach, przy czym pierwszą warstwę rozcieńcza się dodatkiem 10% wody, a drugą – dodatkiem 5% wody lub można ją też aplikować bez rozcieńczania.

Podane wartości zużycia mają charakter teoretyczny i mogą się różnić w zależności od chłonności i chropowatości podłoża. W celu określenia rzeczywistego poziomu zużycia konieczne jest przeprowadzenie reprezentatywnych prób w miejscu wykonywania prac.

Opakowanie

MasterShield WR 338 N jest dostarczany w zestawach po 15 kg.

- Składnik A: 12 kg
- Składnik B: 3 kg

Kolory

MasterShield WR 338 N jest dostępny w następujących kolorach: RAL 3013, 6001, 7030 i 7040.

W przypadku pozostałych kolorów należy skonsultować się z producentem.

Czyszczenie narzędzi

Świeży produkt można usuwać za pomocą wody. Po utwardzeniu pozostałości można usunąć wyłącznie mechanicznie.

Składowanie

Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, chronionym przed wilgocią.

Przechowywany w odpowiednich warunkach MasterShield WR 338 N zachowuje przydatność do użycia przez okres do 12 miesięcy od daty produkcji.

Obchodzenie się z produktem i transport

Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać standardowych środków ostrożności obowiązujących przy pracy z produktami chemicznymi, takich jak zakaz jedzenia, palenia i spożywania napojów podczas pracy oraz obowiązek mycia rąk przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas obchodzenia się z produktem i jego transportu znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu.

Utylizację produktu i jego opakowania należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Odpowiedzialność za prawidłową utylizację ponosi końcowy posiadacz produktu.

Należy uwzględnić, co następuje:

- MasterShield WR 338 N jest produktem epoksydowym. Może być stosowany na zewnątrz, należy jednak pamiętać, że pod wpływem promieniowania UV może ulegać żółknięciu.

- Nie należy stosować produktu na podłożach o temperaturze poniżej +10°C ani powyżej +30°C.
- Nie należy dodawać piasku ani innych substancji, które mogłyby wpłynąć na właściwości materiału.
- Nie należy stosować na świeżych podłożach betonowych.
- Podczas aplikacji i utwardzania produktu stanowisko pracy musi być wentylowane, aby umożliwić odparowanie wody i zmniejszyć ryzyko powstawania białawych plam.
- Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami i wymogami dotyczącymi produktów przeznaczonych do kontaktu z wodą pitną, w celu oceny przydatności produktu MasterShield WR 338 N do danego zastosowania.



EN 1504-2:2004

MasterShield WR 338 N

Wodorozcieńczalna powłoka epoksydowa do hydroizolacji i ochrony elementów betonowych
– pigmentowana, z połyskiem, odpowiednia do kontaktu z wodą pitną

Dane techniczne

Właściwości	Jednostki	Wartości
Proporcje mieszania	Wagowo	4:1
Gęstość mieszaniny (23°C)	g/cm ³	1,20
Zawartość części stałych w mieszance	% wagowo	ok. 70
Temperatura aplikacji (podłoże i materiał)	°C	od +10 do +30
Wilgotność podłoża	%	maksymalnie 8
Wilgotność względna podczas aplikacji	%	maksymalnie 80
Czas przydatności mieszanki do użycia	min.	ok. 60
Odstęp między nakładaniem kolejnych warstw (23°C):	godz.	od 12 do 16
Możliwość chodzenia po powierzchni, na którą nałożono produkt, po (23°C)	godz.	ok. 24
Pełne utwardzenie po (23°C)	dni	po 7
Odporność na ścieranie metodą Tabera (CS 17, 1 kg, 1000 cykli):	mg	100
Reakcja na ogień (UNE-EN 13501-1)	-	Bfl-SI
Produkt dopuszczony do kontaktu z wodą pitną (RD 3/2023)	dni	Po ok. 7

Czasy utwardzania zostały określone w temperaturze 22°C i przy wilgotności względnej wynoszącej 65%. Wyższe temperatury i/lub niższa wilgotność względna mogą skrócić te czasy, natomiast niższe temperatury i/lub wyższa wilgotność względna mogą je wydłużyć. Podane dane techniczne są wynikiem analiz statystycznych i nie stanowią gwarantowanych wartości minimalnych. W przypadku konieczności uzyskania danych kontrolnych należy zwrócić się do naszego Działu Technicznego z prośbą o udostępnienie „Specyfikacji sprzedażowych” produktu.

Producent:

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147–149
Edificio Viena 1a Planta, 08940
Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Spain

Dystrybutor:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
tel. +48 12 372 80 00
fax +48 12 372 80 10
master-builders-solutions.com/pl-pl
budownictwo@masterbuilders.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponośmy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.

