





-  PRIMERS AND ADHESION PROMOTERS
-  PRIMERS E FONDI AGGRAPPANTI
-  PRIMERS ET FONDS D'ADHÉSION DÉTAIL PRODUITS
-  GRUNTY I PRIMERY



## SW SOLID

### Wzmacniająca, dwuskładnikowa żywica epoksydowa zabezpieczająca przed plamami i pyleniem podłoża

#### Opis

Preparat SW SOLID to dwuskładnikowa emulsja zawierająca:

- składnik A: mieszanekę płynnych prepolimerów epoksydowych, dodatków i emulgatorów;
- składnik B: aminy otrzymane w wyniku kopolimeryzacji, dodatki i emulgatory.

Produkt charakteryzuje się wysokim stopniem penetracji na suchych oraz wilgotnych podłożach, a po polimeryzacji tworzy mocną powłokę wzmacniającą i chroniącą przed pyłem i plamami z oleju.

#### Oznaczenie CE

- ▶ PN EN 1504-2

SW SOLID jest zgodny z zasadami określonymi w normie PN EN 1504-9 („Produkty i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Ogólne zasady użytkowania i systemy”) oraz z wymaganiami normy PN EN 1504-2 („Systemy ochrony powierzchniowej betonu”) dla klasy:

→ MC-IR

- Dla zasady 2 (MC) - Kontrola wilgotności: 2.2 Powłoka (C).ZA.1e.
- Dla zasady 8 (IR) - Zwiększona rezystywność poprzez ograniczenie zawartości wilgoci: 8.2 Powłoka (C).ZA.1e.

#### Zastosowanie

Preparat SW SOLID jest stosowany jako:

- zabezpieczenie przed pyłem i plamami oleju o efekcie nabłyszczającym do utwardzonych posadzek betonowych z zawartością kwarcu (z lub bez barwiących tlenków żelaza), które dojrzewają od co najmniej kilkunastu dni;
- powłoka hydroizolująca do zbiorników na wodę, w tym na wodę pitną, pod warunkiem, że po 7 dniach od nałożenia produktu (w normalnych warunkach) zbiornik zostanie poddany cyklowi mycia przed jego eksploatacją;
- impregnat wzmacniający do tynków i zapraw o niskiej spójności.
- środek gruntujący do posadzek betonowych przed pokryciem żywicami tworzącymi film
- pokrycie finalne szpachlowanych powłok polimerowo-cementowych, mikrocementów i mas szpachlowych.

#### Zalety

Preparat SW SOLID:

- posiada doskonałe właściwości impregnujące i wysoką odporność chemiczną;
- nie zawiera rozpuszczalników, a więc nie jest szkodliwy dla środowiska i dla użytkownika;
- wytwarza warstwę przepuszczalną dla pary wodnej;
- posiada wysoką odporność na warunki atmosferyczne co sprawia że można stosować go na zewnątrz budynków

#### Szczegółowe przygotowanie podłoża

##### ▶ zastosowanie jako środek antypyłowy

• Na starych powierzchniach przeprowadzić dokładne czyszczenie środkami odpowiednimi do usunięcia wszystkiego, co może zmniejszać przyczepność i penetrację SW SOLID (tłuszcze, oleje, farby itp.).

Zwykle wystarczy mycie STRIPPEREM i mechaniczne mycie szczotką. Na koniec zabiegu odessać cały płyn myjący z podłoża, spłukać i zmyć dokładnie usuwając płyn.

##### ▶ zastosowanie jako środek konsolidujący powierzchnie szpachlowe

• Należy przeszlifować powierzchnię (taki jak wymaga tego cykl aplikacji) i ostro żnie odkurzyć całą powierzchnię

#### Przygotowanie produktu





##### ▶ zastosowanie jako środek antypyłowy

- przelać składnik B do składnika A i mieszać za pomocą profesjonalnego mieszadła aż do całkowitego połączenia się składników;
- dodać 3-4 części wody na każdą część mieszaniny A+B
- mieszając mieszadłem aż do uzyskania całkowitej jednorodnej emulsji
- przystąpić do aplikacji

##### ▶ zastosowanie jako środek konsolidujący powierzchnie szpachlowe

- przelać składnik B do składnika A i mieszać za pomocą profesjonalnego mieszadła aż do całkowitego połączenia się



-  PRIMERS AND ADHESION PROMOTERS
-  PRIMERS E FONDI AGGRAPPANTI
-  PRIMERS ET FONDS D'ADHÉSION DÉTAIL PRODUITS
-  GRUNTY I PRIMERY



## SW SOLID

### Wzmacniająca, dwuskładnikowa żywica epoksydowa zabezpieczająca przed plamami i pyleniem podłoża

składników;

- dodać 4-6 części wody na każdą część mieszaniny A+B
- mieszając mieszadłem aż do uzyskania całkowitej jednorodnej emulsji
- przystąpić do aplikacji

► **zastosowanie jako dodatek do zapraw cementowych**

- przelać składnik B do składnika A i mieszać za pomocą profesjonalnego mieszadła aż do całkowitego połączenia się składników;
- powstałą mieszaninę dodać do wody zarobowej zaprawy w ilości zawartej około 3-10 % względem wagi wody
- mieszając mieszadłem aż do uzyskania całkowitej jednorodnej emulsji
- przystąpić do wymieszania dodatku wodnego suchą zaprawą

► **zastosowanie jako grunt szczepny na powierzchniach wilgotnych**

- przelać składnik B do składnika A i mieszać za pomocą profesjonalnego mieszadła aż do całkowitego połączenia się składników;
- przystąpić do aplikacji czystej mieszaniny A+B bez rozcieńczenia wodą.

#### Sposób użycia

► Czynność uprzedzająca aplikację

- Po upływie 90 minut od wymieszania składników A i B zaprzestać nakładanie. Produkt po upływie czasu nie zmienia temperatury, gęstości ani nie przedstawia żadnych właściwości świadczących o upływie czasu przydatnego do zużycia (pot-life niewidzialny). Dlatego tak ważne jest by nie przekraczać wskazanych 90 min.
- Nie stosować w temperaturze otoczenia poniżej +10 °C.

► **zastosowanie jako środek antypyłowy**

- wykonać 2 warstwy wałkiem z krótkim włosiem.
- W celu uzyskania zabezpieczenia przed tłuszczami należy wykonać trzecią warstwę (3 warstwy w całości).

► **zastosowanie jako środek konsolidujący powierzchnie szpachlowe**

- Bezpośrednio na przygotowanej powierzchni rozłożyć w jednej warstwie przygotowany i rozcieńczony produkt stosując dedykowanego mopa do wosków (
- Nanieść na tak zabezpieczone podłoże warstwę finalnego wosku lub lakieru poliuretanowego (COAT LUX lub MAT, SEAL WAX, SUPERMAT, zobacz karty techniczne produktu).

► **zastosowanie jako dodatek do zapraw cementowych**

- Użyć mieszaniny wody i SW SOLID do przygotowania zaprawy cementowej zgodnie z instrukcjami podanymi w karcie technicznej tej ostatniej.

UWAGA: dodanie SW SOLID może zmienić urabialność i czas wiązania zaprawy, do której jest dodawany.

► **zastosowanie jako grunt szczepny na powierzchniach wilgotnych**





- Aplikować wałkiem w jednej warstwie produkt nie rozcieńczony w wodzie.
- Następne warstwy należy wykonać w kolejnym dniu.

#### Zużycie

Zużycia przedstawione w tabeli dotyczą ilości produktu nie rozcieńczonego

Sposób aplikacji	ilość min	ilość MAX	j.m.	rozcieńczenie
Antypyłowe zabezpieczenie w 2 warst.	100	100	g/m <sup>2</sup>	1 kg (A+B) + (3-4) kg wody
Antyolejowe zabezpieczenie w 3 warst.	150	150	g/m <sup>2</sup>	1 kg (A+B) + (4-6) kg wody
Konsolidacja podłoża szpachlowych	40	60	g/m <sup>2</sup>	1 kg (A+B) + (4-5) kg wody
Dodatek do zapraw cementowych	30	100	g/L	Na każdy litr wody do zaprawy
Grunt szczepny do wilgotnych podłoży	150	200	g/m <sup>2</sup>	brak



-  PRIMERS AND ADHESION PROMOTERS
-  PRIMERS E FONDI AGGRAPPANTI
-  PRIMERS ET FONDS D'ADHÉSION DÉTAIL PRODUITS
-  GRUNTY I PRIMERY



## SW SOLID

### Wzmacniająca, dwuskładnikowa żywica epoksydowa zabezpieczająca przed plamami i pyleniem podłoża

#### Czyszczenie narzędzi

- Świeży produkt: mycie wodą (także mycie pod ciśnieniem).
- Utwardzony produkt: usuwanie mechaniczne lub specjalne zmywacze do farb (GEL STRIPPER lub FLUID STRIPPER) lub opalarka.

#### Przydatne porady podczas nakładania

- Po upływie 90 minut od wymieszania składników A i B zaprzestać nakładanie.
- Nie stosować w temperaturze otoczenia poniżej +10 °C.
- Mieszać składniki A i B w proporcjach podanych na opakowaniu; w przypadku użycia części opakowania, właściwie odmierzyć ilość składników.
- Ewentualna obecność osadu na dnie wiaderka oznacza wyłącznie, że produkt nie został wystarczająco wymieszany.
- Zapoznać się z kartą techniczną produktu.

#### Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		
Gęstość w 23°C (Składnik A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,081 ± 0,002
Gęstość w 23°C (Składnik B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,040 ± 0,003
Gęstość w 23°C (Mieszanka A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,071 ± 0,004
Wygląd (Składnik A)	-	Lepki mleczny płyn
Wygląd (Składnik B)	-	Lepki słomkowy płyn
pH (metoda potencjometryczna) w 23°C, A+B rozcieńczone 1:4 w wodzie, ISO 4316	-	9,8 ± 0,2
► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE		
Proporcje mieszania wagowe (A:B)	-	2 : 1
Pot-life (wiskozometryczny), podwojona lepkość A+B, EN ISO 9514	min	60 ± 9
Temperatura nakładania	°C	od +10 do +40
Czas schnięcia powierzchniowego (+23°C, 50%Wwz), na podłożu betonowym, EN ISO 9117-3	h	2,0 ± 0,5
Czas pełnego utwardzania (w 23°C, 50% Wwz)	dni	7
Odporność na ścieranie – Metoda Tabera, tarcza ścierna CS17, 1000 obr, obciążenie 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	110 ± 10
Twardość Shore D (A+B, utwardzanie 7 dni w +23 °C, 50 Wwz), EN ISO 868	-	(57 ± 3)°
Połysk powierzchniowy, gloss 60°, 1 część (A+B) + 2 części wody, na płycie cementowej z włóknami, EN ISO 2813	-	75 ± 6
Odporność na cykle UV i kondensacja, cykl A (8h UVA-340 + 4h kondensacja 50°C), 168 h całościowe, pomiar żółknienia, ΔE, ASTM D 4329	-	15 ± 2
Odporność na cykle UV i kondensacja, cykl A (8h UVA-340 + 4h kondensacja 50°C), 168 h całościowe, pomiar zmatowienia, ΔGloss, ASTM D4329	-	-72 ± 5
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 1504-2		
Przepuszczalność pary wodnej, równoważna grubość powietrza SD, podłoża porowate, PN EN ISO 7783	m	0,14 ± 0,05 (Klasa I)
Absorpcja kapilarna i hydroszczelność, EN 1062-3	kg/(m <sup>2</sup> ·√h)	0,08 ± 0,01
Przyczepność przy bezpośrednim zrywaniu, PN EN 1542	MPa	3,2 ± 0,2 (Zniszczenie podłoża)
Reakcja na ogień (euro-klasa), PN EN 13501-1	-	F
► ODPORNOŚĆ CHEMICZNA ZGODNIE Z PN EN ISO 2812-3 (* Ocena efektów uszkodzenia spowodowanego		



- EN** PRIMERS AND ADHESION PROMOTERS
- IT** PRIMERS E FONDI AGGRAPPANTI
- FR** PRIMERS ET FONDS D'ADHÉSION DÉTAIL PRODUITS
- PL** GRUNTY I PRIMERY



## SW SOLID

Wzmacniająca, dwuskładnikowa żywica epoksydowa zabezpieczająca przed plamami i pyleniem podłoża

kontaktem z płynami zgodnie z normą EN 12720:1- Mocne uszkodzenie fizyczne 5- Brak uszkodzenia; aby zapoznać się z pełną skalą, patrz załącznik A		
kwasy solne 30% w wodzie	-	1
kwasy siarkowe 10% w wodzie	-	1
kwasy fosforowe 20% w wodzie	-	1
kwasy octowe 30% w wodzie	-	1
amoniak 15% w wodzie	-	5
soda (wodorotlenek sodu) 30% w wodzie	-	5
woda utleniona 3,5% (12 objętości)	-	5
mieszanka kwasu octowego (1%) i wody utlenionej (0,5%) w wodzie	-	3
octan etylu	-	4
alkohol etylowy denaturowany	-	4
aceton techniczny	-	4

### Pakowanie i przechowywanie

Opakowanie	Zestaw (A+B) po 3 kg i 7,5 kg
Przechowywanie	Składnik A i B: 24 miesiące w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu w temperaturze +5°C do +35°C. Produkt wrażliwy na mróz.

### Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem [www.nordresine.pl](http://www.nordresine.pl) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

### Edycja

Emisja: 12.06.2014

Aktualizacja: 03.09.2020

