

## ASDecorative™ SEALER S - rozpuszczalnikowa powłoka doszczelniająca

### Przeznaczenie i opis produktu:

ASDecorative™SEALER S jest specjalnie opracowanym, wysokiej jakości skoncentrowanym produktem na bazie rozpuszczalników, do doszczelniania wewnętrznych i zewnętrznych nawierzchni posadzkowych w systemie mikrocementu i mikrobetonu ASDecorative™. ASDecorative™SEALER S to przyjazna dla środowiska poliuretanowa, dwuskładnikowa powłoka zamykająco doszczelniająca.

ASDecorative™SEALER S stosowany jest głównie do dekoracyjnego wykończenia podłóg o wzmożonym natężeniu ruchu. Doskonale nadaje się również do wykańczania takich powierzchni jak beton, wylewki samopoziomujące itp.

ASDecorative™SEALER S dostępny jest w trzech stopniach połysku : mat, półmat, połysk.

### Przygotowanie podłoża:

Na powierzchniach wykonanych z produktów ASDecorative™ oraz innych chłonnych powierzchniach wymagane jest wstępne uszczelnianie podkładem ASDecorative™IMPREGNAT. Powierzchnia musi być sucha, czysta, wolna od zanieczyszczeń, kurzu, tłuszczu i innych niepożądanych substancji.

Powierzchnia musi wykazywać perfekcyjną spoiistość o minimalnej wartości 1 N.

W trakcie aplikacji oraz schnięcia ASDecorative™SEALER S, wilgotność podłoża nie może przekraczać wagowo a jego temperatura nie może być niższa niż +10 °C i wyższa niż +30°C. Wilgotność względna powietrza może wynosić maksymalnie 75%. W celu zapewnienia właściwego utwardzenia się powłoki, istotne jest określenie punktu rosy. Temperatura aplikowanego podłoża oraz nałożonej warstwy ASDecorative™SEALER S musi być zawsze wyższa o 3 °C od punktu rosy.

### Przygotowanie produktu do aplikacji:

Zawsze przed otwarciem i zmieszaniem składników należy energicznie wstrząsać opakowaniem w celu uzyskania jednorodnej konsystencji jeśli to nie jest możliwe to przed dodaniem do siebie obu składników produktu ASDecorative™SEALER S, każdy z nich należy osobno wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po dodaniu do siebie obu składników, w proporcji 3:1 produkt należy wymieszać ręcznie lub mechanicznie. Mieszać powoli na wolnych obrotach, aby uniknąć powstania piany oraz napowietrzenia produktu. Mieszać aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Po wymieszaniu obu składników jeśli zachodzi taka potrzeba można dodać od 5% do 30% rozpuszczalnika i ponownie jak wcześniej wymieszać.

Zalecane rozcieńczenie:

- przy aplikacji wałkiem 5% do 10%
- przy natrysku 15% do 30 %

Ilość rozpuszczalnika należy dostosować do oczekiwanego efektu, sposobu aplikacji, rodzaju narzędzia użytego do nakładania ASDecorative™SEALER S oraz preferencji wykonawcy. W przypadku braku pewności co do właściwej ilości rozpuszczalnika należy wykonać aplikację próbną.

### Aplikacja produktu:

Zalecany sposób aplikacji to natrysk lub wałek welurowy o krótkim włosiu w miejscach trudnodostępnych pędzel. Aby uniknąć śladów wałka i dla uzyskania jednorodnej powierzchni należy zachować mokre krawędzie w trakcie aplikacji tak aby łączyć mokre z mokrym. Naniesienie nierównomiernej warstwy może powodować zróżnicowany czas schnięcia i zarazem obszary powierzchni o różnym stopniu połysku. Zbyt duże rozcieńczenie lub zbyt cienka warstwa powłoki zamykającej może niedostatecznie chronić wykonaną powierzchnię. Najlepszą jakość powierzchni uzyskuje się podczas aplikacji techniką natryskową. Podczas aplikacji natryskiem zalecane ciśnienie wyjściowe to od 100 do 150kg/m<sup>2</sup>. Czas otwarty wymieszanego produktu to około 40-60 minut w zależności od panujących warunków i temperatury.

Przed nałożeniem kolejnej warstwy, poprzednia musi być całkowicie wyschnięta a odstęp czasu pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw powinien wynosić od 12 do 24 godzin w zależności od warunków panujących podczas aplikacji i schnięcia.

Nie aplikować podczas temperatury niższej od +10 °C i wyższej niż +30°C . Chronić przed zamoczeniem przez minimum 48 godzin.

Zalecana ilość warstw: 2-3

Dopuszczalny lekki ruch po około 48 godzinach od aplikacji ostatniej warstwy.

Pełna wytrzymałość po około 7-10 dniach.

### Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia od razu po użyciu należy umyć rozpuszczalnikiem ASDecorative™SOLVENT lub innym rozpuszczalnikiem poliuretanowym. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

**Dane techniczne produktu:**

Dwuskładnikowy, rozpuszczalnikowy, nawierzchniowy poliuretan akrylowy.

Na bazie poliakrylanu i alifatycznych żywic izocyjanianowych, które twardnieją w wyniku reakcji chemicznych w temperaturze od +10 °C do +30 °C.

Zestaw dwuskładnikowy składnika "A" 3kg baza i składnik "B" 1 kg utwardzacz.

**Stosunek mieszanki:** 3/1 **Średnie zużycie na jedną warstwę:** +/- 0,08kg/m<sup>2</sup> (w zależności od rozcięcia, techniki nakładania, struktury powierzchni)

**Składnik "A" baza**

Gęstość: ≤ 1,4

Ciał stałych: 68 ± 4

Czas pracy: do 1 h.

Lepkość produktu: 20 "± 5" FORD Cup 8

Mieszanka Lepkość: 42 "± 5" FORD Cup 4

Połysek: 15 ± 5

Temperatura stosowania: 10°C - 35°C

Odstęp czasu między warstwami: min 12 h.

Grubość suchej powłoki: 100 ± 20 mikronów

Wykończenie: mat / półmat / połysek

Mrozoodporność dobra, alifatyczna

Zewnętrzna wytrzymałość dobra, alifatyczna

**Składnik "B" katalizator**

Postać fizyczna w 20°C. Ciekły

Zmienność:

Temperaturę wrzenia

Ciśnienie atmosferyczne: 139°C

Ciśnienie pary w 20 °C: 711 Pa

Ciśnienie pary w 50 °C: 3782 Pa (4 KPa)

Szybkość parowania w 20 °C: Nie dotyczy \*

Cechy produktu:

Gęstość w 20 °C: 1029 kg / m<sup>3</sup>

Gęstość względna w 20 °C: 1029

Lepkość dynamiczna w 20 °C: 3000 cP

Lepkość w temperaturze 20 °C: 2914,66 cSt

Lepkość w temperaturze 40 °C: Nie dotyczy

Koncentracja: Nie dotyczy

pH: Nie dotyczy

Gęstość pary w 20 °C: Nie dotyczy

Współczynnik podziału:

n-oktanol /agua w 20 °C: Nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie w 20 °C: Nie dotyczy

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy

**Użytkowanie powierzchni :**

Powierzchnie zabezpieczone ASDecorative™SEALER S charakteryzują się wysoką trwałością i odpornością. Aby zapewnić długi czas użytkowania należy zabezpieczone powierzchnie utrzymywać w czystości przy pomocy ogólnodostępnych neutralnych środków czyszczących. Nie należy stosować żrących, ściernych i agresywnych środków czystości. Wszelkie zabrudzenia oraz pył i piasek należy usuwać na bieżąco. Nogi krzesel i innych mebli ruchomych powinny zostać zabezpieczone specjalnymi końcówkami uniemożliwiającymi rysowanie powierzchni. Należy unikać przesuwania, bezpośrednio po wykonanej powierzchni twardych i ciężkich przedmiotów. W przypadku foteli na kółkach zaleca się kółka wykonane z miękkiego tworzywa lub stosowanie specjalnych podkładek zabezpieczających powierzchnię. Powierzchnie blatów należy użytkować w sposób w/w oraz używać podkładek lub desek do krojenia i odstawiania mocno rozgrzanych naczyń.

**Środki ostrożności:**

Produkt do użytku profesjonalnego. Produkt i opary łatwopalne. Produkt w normalnych warunkach użytkowania nie jest toksyczny i niebezpieczny .

Obowiązują regulacje ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy jak przy pracy z produktami lakierniczymi. W trakcie aplikacji stosować właściwe środki ochrony osobistej, rękawice i okulary oraz maskę ochronną. Aplikować z dala od źródeł ognia. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Temperatura samozapłonu: 315 °C

Temperatura zapalania: 34 °C

Niższa granica zapłonu: Nie dotyczy

Granica zapłonu: Nie dotyczy

W trakcie aplikacji zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń.

**Przechowywanie i okres przydatności do użycia:**

Produkt i jego opary są łatwopalne. Produkt musi być przechowywany w pomieszczeniu odizolowanym od źródeł ciepła, ognia i urządzeń elektrycznych.

Nie palić w miejscu przechowywania. Nie dopuścić do wycieków. Nie pozostawiać otwartych opakowań. Przechowywać w pozycji pionowej.

Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu i w temperaturze pomiędzy 5 - 35 °C. Czas przydatności do użycia 12 miesięcy od daty produkcji. Data przydatności do użycia oraz seria produktu umieszczona jest zawsze na etykiecie opakowania. Po otwarciu opakowania utwardzacz pobiera wilgoć z otoczenia i powinien być wykorzystany tak szybko, jak to możliwe. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

**Opakowania:**

Zestawy składnik A (baza) + składnik B (katalizator) : 3kg+1kg lub 1kg+0,33kg

**Uwagi:****UWAGI PRAWNE**

Wszystkie podane dane techniczne oparte są na próbach i badaniach laboratoryjnych i nie zwalniają wykonawcy od wykonania próbnej aplikacji. Praktyczne wyniki mogą różnić się od podanych w związku z różnymi warunkami panującymi w warunkach konkretnej realizacji na które producent i dystrybutor nie może mieć wpływu. Wszelkie zamieszczone wyżej informacje, a szczególnie dotyczące sposobu użycia i sposobu działania podane są w dobrej wierze, z uwzględnieniem aktualnego stanu wiedzy oraz doświadczenia producenta i dystrybutora i odnoszą się do produktów przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami producenta. Mając na uwadze różnice w sposobie oraz warunkach użytkowania i aplikacji należy wykonać próby aplikacji w danych warunkach i dokonania oceny działania produktu. Użytkownik produktu zobowiązany jest do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem z zastosowaniem wymogów i zaleceń producenta oraz ogólnej wiedzy budowlanej i zasad bezpieczeństwa oraz obowiązującego prawa.