

## Hydrotop

**Penetrujący, hydrofobowy impregnat do betonu.**

### ZASTOSOWANIE

**Do ochrony konstrukcji narażonych na działanie różnorodnych czynników atmosferycznych i zewnętrznych. Produkt nadaje się również do ochrony podłogi betonowych, kamiennych zarówno nowych jak i istniejących.**

### ZALETY

- penetruje w głąb podłoża porowatego
- nie barwi większości powierzchni
- redukuje wsiąkanie wody i innych zanieczyszczeń
- podnosi odporność podłoża na zabrudzenia
- ogranicza rozwój glonów i porostów
- podnosi odporność podłoża na przemarzanie
- ogranicza powstawanie wykwitów na powierzchni impregnowanej
- posiada wysoką chemiczną odporność na zanieczyszczenia atmosferyczne, tłuszcze, oleje, paliwa, preparaty czyszczące oraz rozpuszczające śnieg i lód

### OPIS MATERIAŁU

**Hydrotop** jest jedno komponentowym systemem silano-siloksanowym na bazie rozpuszczalników. Preparat ten penetruje w głąb porowatego podłoża, w którym następnie reaguje wypełniając pory i tworząc ciągłą, odporną na wsiąkanie wody, oleji i paliw warstwę w podłożu betonowym.

Głębokość wniknięcia impregnatu jest zależna od porowatości podłoża oraz zużycia materiału **Hydrotop** na 1 m.kw. powierzchni.

Utworzona hydrofobowa warstwa umożliwia dyfuzję pary wodnej z podłoża.

**Hydrotop nie** zmienia zabarwienia większości podłoża i posiada bardzo dobrą odporność na warunki atmosferyczne.

### WŁASNOŚCI

**Hydrotop** zastosowany w dwóch warstwach, w ilości nie mniejszej niż 0.4 l/m<sup>2</sup> materiału, redukuje penetrację jonów chlorkowych nie mniej niż o 92 % i absorpcję wody nie mniej niż o 85 % , zgodnie z normą NCHRP 244.

<i>Parametr</i>	<i>Jednostka</i> <i>a</i>	<i>Wartość</i>
<i>Gęstość</i>	<i>g/cm<sup>3</sup></i>	<i>1,04</i>
<i>Lepkość</i>	<i>mPa*s</i>	<i>1000 – 2500</i>
<i>pH</i>		<i>4,5 – 5,5</i>
<i>Temp. tw. filmu</i>	<i>°C</i>	<i>6 – 7</i>
<i>Temp. Zeszklenia</i>	<i>°C</i>	<i>21</i>
<i>Temp. użytkowania</i>	<i>°C</i>	<i>5 – 25</i>
<i>Wydajność</i>	<i>kg/m<sup>2</sup></i>	<i>0,20</i>

### **APLIKACJA.**

Powierzchnia impregnowana musi być sucha, czysta, wolna od zanieczyszczeń takich jak, tłuszcze, oleje, smary, mchy, porosty, stare powłoki malarskie.

**Hydrotop** stosujemy w dwóch warstwach, przy zużyciu min. 0.2 l/m<sup>2</sup> materiału na jedną warstwę powierzchni. Aplikacja materiału polega na jego rozlaniu i rozprowadzeniu za pomocą wałków bądź gum. Po minimum 3 godzinach w temp. 18 stopni Celsjusza, należy operację powtórzyć używając kolejne 0.2 l na 1 m<sup>2</sup> powierzchni. Całkowite zużycie materiału wynosi dla podłoży żelbetowych minimum 0.4 l na 1 m.kw. W przypadku podłoży bardziej porowatych (cegła, mur itp.) zużycie materiału będzie wyższe.

### **OGRANICZENIA.**

Materiału Dekguard Primer nie można stosować na wilgotne podłoża, oraz do zabezpieczania przeciwwodnego podłoży betonowych i murowych będących pod działaniem zwierciadła wód pod ciśnieniem.

Minimalna temperatura aplikacji wynosi 2 stopnie Celsjusza. Materiał nie zapewnia szczelności podłoża poddanego parciu hydrostatycznemu lub innemu.

### **Okres przechowywania**

**Hydrotop** może być przechowywany przez okres 12 miesięcy w suchym, chłodnym pomieszczeniu w oryginalnie zamkniętych opakowaniach z daleka od ognia .

### **Ostrzeżenia**

Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Materiał powinien być stosowany tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Nie wolno wdychać oparów. Należy nosić odpowiednie ubranie ochronne, rękawice oraz okulary ochronne. W przypadku połknięcia materiału należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. Nie wolno wywoływać sztucznych wymiotów. W przypadku kontaktu ze skórą należy podrażnione miejsce przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami należy je przemyć dużą ilością wody a następnie zwrócić się o pomoc lekarską.

Materiał należy przechowywać z dala od źródeł ognia. Nie palić w pobliżu.