

## SUPERCONCRETE OIL AND STAIN RESISTANCE

I silicati nano lithium usati nel processo di lucidatura SUPERCONCRETE penetrano nei pori del CLS, creando una barriera di lunga durata che “blocca” oli, acqua. Questa barriera obbliga tali liquidi a sporgere sulla superficie, permettendo loro di essere raccolti più facilmente e impedendo loro di provocare una macchia.

I silicati nano lithium penetrando nel CLS e reagendo con lo stesso, non solo forniscono una migliore resistenza chimica e all’olio, ma previene anche la formazione di polveri, ed inibiscono eventuali formazioni di efflorescenze sul pavimento.

La resistenza alle macchie del pavimento in cemento industriale tipo SUPERCONCRETE SYSTEM trattato con A) (120gr/m<sup>2</sup>) di BETON HARDNER LITHIUM, B) (80gr/m<sup>2</sup>) di BETON SKUDO e C) (70gr/m<sup>2</sup>) di BETON GUARD LITHIUM è stata testata con varie sostanze.

I composti sono stati controllati a intervalli regolari (fino a 24 ore) per determinare la quantità di penetrazione/tintura dopo la pulizia con un detergente non abrasivo a PH neutro. Dopo la pulitura, la macchia è stata valutata in base a una scala da 0 a 10, in cui 0 indica l’assenza di cambiamenti nell’aspetto della macchia e 10 indica la rimozione completa della macchia stessa.

0 = Nessun cambiamento, macchia ben visibile

5 = Macchia più leggera, ma ancora visibile

10 = Macchia completamente rimossa, nessuno segno visibile



### test 03/04/2018

	30 min	1 h	1,5 h	24 h
Olio lubrificante	10	10	9	8
Liquido di Trasmissione	10	10	10	9
Gasolio	10	10	10	10
Oli vegetali	10	10	10	9
Oli Refrigeranti	10	10	8	8
Grasso industriale	10	10	10	9
Olio Idraulico	10	10	8	8
Olio da Taglio	10	10	8	8
Oli per Compressori	10	10	8	8

# CHEMICAL RESISTANCE CHART OF SUPERCONCRETE TREATED WITH BETON HARDNER

AFTER 1h

test 05/07/2016

	FINITURA SOLO BETON SKUDO 80gr/m <sup>2</sup>	FINITURA BETON SKUDO (80gr/m <sup>2</sup> ) + BETON GUARD LITHIUM (70gr/m <sup>2</sup> )
Aluminum Chlorid e	NE	NE
Ammonium Chloride	NE	NE
Anti Freeze	NE	NE
Aviation Gasolines	M	NE
Battery Acid 30% Sulfuric Acid	S	SS
Brake Fluid	M	SS
Carbonic Acid 85%	NE	NE
Chromic Acid 10%	NE	NE
Cooking Oil	M	NE
Ethyl Alcohol (Beer)	NE	NE
Gasoline	NE	NE
Grease	M	NE
HCL (10%)	S	SS
Iodine	S	NE
Isopropyl Alcohol	NE	NE
Jet Fuel	M	NE
Ketchup	NE	NE
Lemon Juice Citric Acid	M	NE
Milk	NE	NE
Motor Oil	M	NE
Mustard	NE	NE
NAOH (10%)	NE	NE
Orange Juice Citric Acid	M	NE
Phosphoric Acid 85%	SS	NE
Potassium Dichromate	M	NE
Red Wine	NE	NE
Household Bleach	NE	NE
Sodium Sulfate	NE	NE
Sodium Sulfite	NE	NE
Tannic Acid	M	NE
Transmission Fluid	M	NE
Urine	M	NE
Vinegar Acetic Acid (10%)	M	NE
Zinc Sulfate	M	NE

\*S=Stain

\*NE=No effect

\*SS=Slight stain

\*M=Minimal

The resistance is based on treated concrete upon proper application by Using Beton Hardner, Beton Skudo and BETON GUARD LITHIUM.

