

PRODUKTBLAD KELAX 100

– En letflydende og
farveløs betonimprægnering

PRODUKTBESKRIVELSE

KELAX 100 er en letflydende, farveløs opløsningsmiddelfri væske baseret på monosilaner. Den er specielt beregnet til vandafvisende imprægnering af mineralske byggematerialer udendørs.

PÅFØRINGSMÆNGDE

Hvor stor en mængde der skal påføres, afhænger i vid udstrækning af underlagets sugesevne. I praksis skal der foretages en prøveimprægnering for at bestemme mængden. Til beton skal der mindst anvendes 150 g/m².

ANVENDELSESOMRÅDER

Til vandtætning af mineralske underlag, specielt underlag med lav porøsitet, som fx

- Beton (vejbøer, havneanlæg og havanlæg af beton, betonfacader, frilagt beton).
- Murstensbyggeri.
- Keramiske fliser.
- KELAX 100 kan anvendes som vandtætnende behandling under belægningssystemer eller anden overfladebeskyttelsesbehandling.
- NB – imprægneringen skal tværbinde i ca. 2 uger inden anden overfladebehandling.

KELAX 100 LEVERES SOM:

5 Liter, 25 Liter, 200 Liter, og 1000 Liter

OPBEVARING

KELAX 100 kan opbevares i fugtfrie omgivelser, i uåbnet original emballage i mindst 12 måneder, uden kvaliteten påvirkes.

EGENSKABER

- Opløsningsmiddelfrit produkt.
- Lav flygtighedsgrad.
- Vanddampgennemtrængelig, farveløs imprægnering.
- Ikke filmdannende.
- Indtrængningsdybde op til 10 mm.
- Tætner hårrevner op til 0,3 mm.
- Betydelig reduktion af vandoptagelsen og skadelige vandbårne salte (f.eks. klorider).
- Meget god indtrængningsevne.
- Høj alkaliresistens.
- Standser alkali/silica-reaktioner i beton.
- Frostresistent.
- Opfylder kravene i TL/TP OS-A i ZTV SIB 90 normerne fra det Tyske Transportministerium.
- CE mærket samt 1504-2 godkendelse.
- 10 års garanti

FORARBEJDNING

Til behandling af frisk beton er det bedst at vente de 28 dage det tager for betonen at hærde, inden KELAX 100 påføres.

Underlagene, der skal behandles, skal være tørre og rene for at sikre, at det aktive stof trænger dybt ind. Under påføringen skal udendørstemperaturen og underlagets temperatur ligge på mellem 0 - 40 °C. Materialet må ikke anvendes i stærk blæst eller regnvejr. Materialet må ikke komme i kontakt med vand, hverken inden eller efter forarbejdning.

KELAX 100 påføres mættende ved floating, ved at lade materialet flyde uden tryk mod overfladen, der skal behandles. Alt sprøjteudstyr til væsker er egnet (f.eks. airless, sprøjtepistoler). Materialet må ikke påføres med forstøver eller børste. En væskefilm af KELAX 100 skal være i kontakt med overfladen i flere sekunder.

Vandrette overflader skal have et skinnende, vådt udseende i 3-5 sekunder. På lodrette flader skal et ca. 30 - 50 cm langt skinnende væskespor være synligt

Alle redskaber og beholdere skal være rene og tørre. Efter brug kan de renses med et organisk opløsningsmiddel (denatureret sprit, benzin eller fortyndere).

Ikke sugende underlag, f.eks. glas, træ, plastik og metal kan ikke behandles med KELAX 100. Glas, træ og metal angribes ikke af KELAX 100. Det gør de fleste plastiktyper der anvendes i byggeriet heller ikke. Derfor er tildækning normalt ikke nødvendig. Vi anbefaler dog for en sikkerheds skyld at der gennemføres en test. I værste fald kan materiale, der ikke er absorberet af underlaget reagere med atmosfærisk fugt, så der dannes en fedtet, skinnende silikoneharpiksfilm, som er let af fjerne, hvis der straks renses med almindelige rengøringsmidler, eller sprit.

TEKNISK DATA			
EGENSKAB	VÆRDI	ENHED	METODE
Flammepunkt:	63	°C	-
Kogepunkt:	ca. 186	°C	-
Udseende/ fremtrædelse:	Let flydende farveløs væske	-	-
Densitet (20 °C):	0,88	g/cm ³	-
Viskositet:	0,96	mPa.s	-
Brydningsindeks:	1.400	-	-

Planter i nærheden af underlaget, der skal behandles, bør beskyttes mod berøring med KELAX 100. Endvidere bør KELAX 100 ikke komme i berøring med asfalt, da den i så fald vil blive opløst.

KELAX 100 reagerer med grænsefladerne i porer og kapillarer på den mineralske overflade og danner en usynlig, vandafvisende grænsefladeforbindelse. Da eventuelle tidligere behandlinger af underlaget for det meste ikke er kendt, er det altid tilrådeligt at udføre en test for at sikre sig, at der ikke er uønskede følgevirkninger.

MÆRKNING

Symbol: Xi Lokalirriterende.

Indeholder: Isobutyl trialkoxysilane.

Irriterer huden.

Undgå kontakt med huden. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

MAL-KODE (1993): 3-3

FORHOLDSREGLER

Kun til erhvervmæssig brug. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Rekvirér og læs sikkerhedsdatablad inden brug. Brug beskyttelsesbriller, særligt tøj og handsker.