

KELAX 140

KELAX 140 er et mono silanbaseret vandafvisende middel til mineralske byggematerialer.

KELAX 140 er et mono silan produkt, letflydende, farveløs murværksimprægnering med en stærk vandafvisende effekt. Imprægneringen består af mere end 45 % virkestoffer isobutyltrialkoxysilane, og med ethanol som drivmiddel. Imprægneringen er specielt udviklet til danske normer, anvendes til facader opført i murværk og svagt sugende murværk.

Leveringsform

KELAX 140 leveres i 25 l, 200 l, og 1000 l.

Forarbejdning

Forbrug

Til beton og pudset overflader ca 0,2 liter pr. m²

Til murværk af teglsten ca 0,35-0,4 liter pr. m²

Forbruget afhænger af underlagets sugesevne. Lav altid en testflade et skjult sted for at finde den nødvendige påføringsmængde.

Brugsanvisning findes i separat datablad.

Brugsanvisning

For at sikre en dyb indtrængning af det aktive stof, bør underlaget som skal behandles, være ren og tør. Må ikke påføres underlag med over 50% restfugt.

Materialet bør ikke påføres ved kraftig blæst eller i regnvejr. Det må hverken før eller under forarbejdningen komme i kontakt med vand, så snart Kelax 140 er påført, er produktet vandfast.

KELAX 140 skal påføres via malersprøjte, almindelig lavtrykssprøjte eller lignende og altid nede fra og sidelæns i maks 80 cm baner, væsken påføres indtil mætningspunktet er nået og væsken løber mindst 20-25 cm nedenunder, herefter kan man gå igen 20 cm opad og igen maks 80 cm bredde.

Materialet må ikke forstøves eller påføres med børste. KELAX 140 skal forblive i kontakt med underlaget som flydende film i

flere sekunder.

På vandrette overflader bør et blankt, vådt udseende holde i 3 - 5 sekunder. På lodrette overflader bør der være 30 - 50 cm blank væskefilm.

Alle redskaber og beholdere skal være rene og tørre.

Efter brug kan redskaber og beholdere rengøres med et organisk opløsningsmiddel (denatureret sprit, benzin eller fortyndingsmiddel).

Ikke sugende underlag, såsom glas, træ, plast eller metal, kan ikke behandles med KELAX 140. Hverken glas, træ eller metal angribes af KELAX 140. Det samme gælder for de fleste plast materialer, der anvendes indenfor byggeriet. Derfor er det som regel ikke nødvendigt at dække disse materialer til. For at være sikker anbefaler vi dog at lave en test. I værste fald kan materiale, som ikke absorberes af underlaget, reagere med luftens fugtighed og derved danne en klæbrig film af silikoneharpiks, som dog nemt kan fjernes med almindelig rengøringsmidler eller alkohol, hvis det gøres straks.

KELAX 140 reagerer med kontaktfladerne i porer og hårdfine åbninger i den mineralske overflade og danner usynlige, vandafvisende grænsefladeforbindelser. Fordi det ofte ikke er kendt, om materialet er blevet behandlet tidligere, anbefaler vi altid at gennemføre en test på en mindre flade. På denne måde sikres, at der ikke opstår uønskede bivirkninger. Planter i nærheden af fladen, som skal behandles, bør beskyttes mod kontakt med KELAX 140.

KELAX 140

TEKNISKE DATA:			
Egenskab	Værdi	Enhed	Metode
Viskositet:	1,12	mPa s	DIN 53015
Flammepunkt:	12	°C	DIN 51755
Kogepunkt:	81	°C (1013 hPa)	
Udseende/ fremtrædelse:	let flydende, farveløs væske		
Densitet (20 °C):	0,824	g/cm ³	DIN 51751
Opløsningsmiddel:	ethanol	-	-
Virkstoffer:	isobutyltrialkoxysilane	-	-
Lugt:	af alkohol	-	-

Diffusionsmodstand: 1,5 GPa s m²/kg incl. underlagets modstand på 1 GPa s m²/kg.
Indtrængningsdybde: Murværk - op til 50 mm.

Anvendelsesområder

Til vandtætning af facader af sugende mineralske byggematerialer, som fx:

- Murværk.
- Svagt sugende murværk af klinkbrændte sten.
- Præfabrikerede betonelementer.
- Frilagt beton.
- Facader med mineralsk puds.
- Murværk af kalksandsten.
- Keramiske fliser.
- Porebeton.

Vandtætning af byggematerialer til facader med KELAX 140 kan i betydeligt omfang bidrage til at sænke forbruget af varmeenergi, idet en reduceret vandabsorption også reducerer facadens varmeledningsevne.

Opbevaring

KELAX 140 kan opbevares i uåbnede beholdere i mindst 12 måneder, uden kvaliteten forringes.

Mærkning

Symbol: Xi Lokalirriterende.
F Meget brandfarlig.

Indeholder: Ethanol.

Meget brandfarlig. Irriterer huden. Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden. Brug egnede beskyttelseshandsker og –briller/ansigtsskærm under arbejdet.

MAL-kode (1993): 1-3

Forbehold

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger har til formål at hjælpe brugeren til at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vores anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vort nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelse af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal KELAX ApS straks kontaktes.

EGENSKABER

- Fuldt diffusionsåben, farveløs imprægnering.
- Danner ikke overflade film.
- Effektiv ved hårrevner op til 0,3 mm.
- Signifikant reduktion af vandabsorption og adsorption af vandige skadelige stoffer, eks. chlorider.
- Trænger dybt ind i materialet og reagerer først inde i muren, når der skabes forbindelse med fugten.
- Høj alkalibestandighed.
- Egnede til vandtætning under topcoats.
- Frostbestandig.