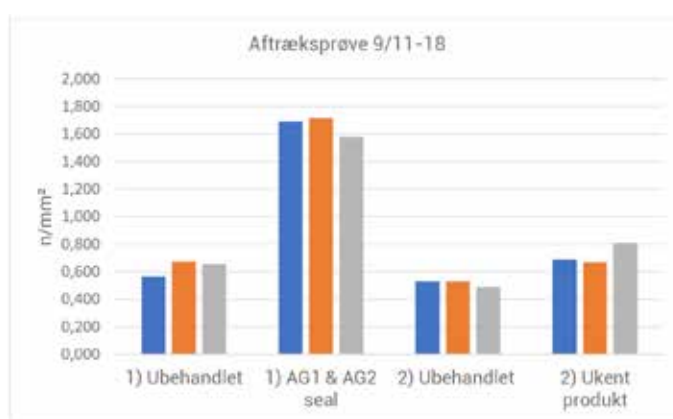


KELAX AG SEAL 1&2

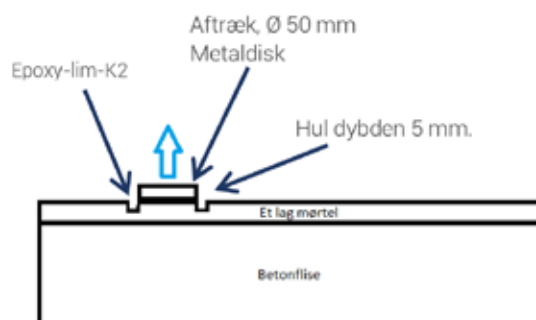
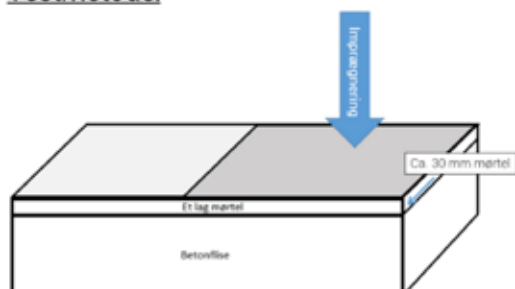
Aftræksprøve

Test for vedhæftningsstyrke, som i daglig tale kaldes trækstyrke, (ifølge en EN1542). Imprægnering af halvdelen af flisen, 7 dage efter støbning af mørtel.

Det imprægnerede område holdes fugtigt med imprægneringsvæske i 10 min, før overskuddet fjernes.



Testmetode:



Testen udføres ved at støbe et lag mørtel (ca. 30 mm) over på en betonflise 40x40 og så 7 dage efter behandles den ene halvdel med AG1 og 12 timer efter med AG2. To dage senere laves aftrækkerne her som på billederne overfor viser, 3 aftræk på den behandlet side og 3 på den ubehandlet.

KELAX AG SEAL 1&2

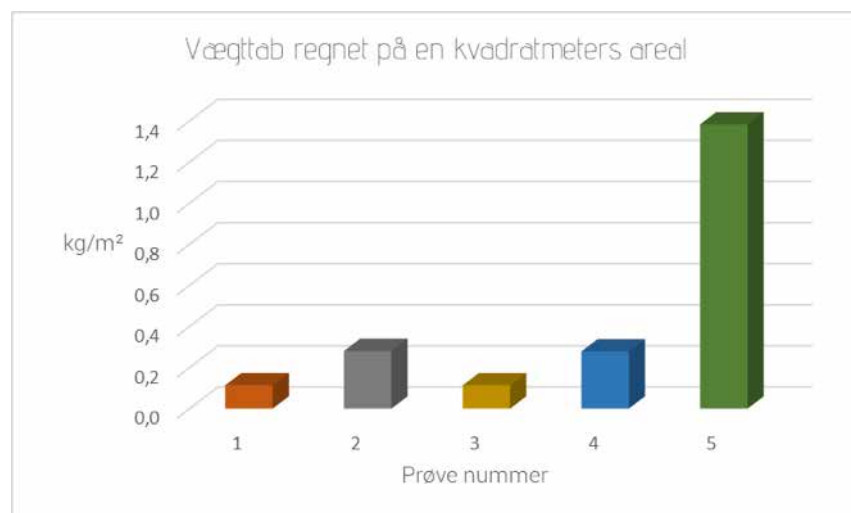
Modstand overfor syre

Test af AG1 + AG2 på stykker af spaltegulv til svinestald.



Sten 4: Behandlet med en 2 trins løsning (AG1 + AG2)

Sten 5: Ubehandlet



Sten 1: AG1 Prøve + vandafvisende imp.

Sten 2: AG2 Prøve

Sten 3: AG1 Prøve + AG2 min 24 timer efter. + vandafvisende imp.

Sten 4: AG1 Prøve + AG2 min. 24 timer efter.

Sten 5: Ubehandlet kontrol

Testmetode:

Alle klodser er støbt samtidig af samme materiale.

Alle klodser blev nedsænket i en spand med koncentreret saltsyre (34%) i 10 minutter.

KELAX AG SEAL 1&2

Slidstyrken (Abrasion resistance)

I disse forsøg blev flisen behandlet med AG2 imprægneringsvæske. En behandling 88 % mindre slidt end den ubehandlet flise.

Prøve	Dybden	Klassificering ⁽¹⁾
Ubehandlet	0,37 mm	AR4
AG2-imprægnering	0,04 mm	AR0.5 (special)
AG2-imprægnering	0,05 mm	AR0.5 (special)
AG2-imprægnering	0,04 mm	AR0.5 (special)

(1): mere information om test og klassificering på <http://face-consultants.com/abrasion-resistance-tester/>



Er lavet i en søjleboremaskine monteret med en roterende stålborste der kører 560 omdrejninger i minuttet i 30 minutter. Dette simulerer cirka 10 års slid på flisen. Den er sat til et tryk på 8,32 kilogram. Udført på betonflise overfor på billedet.

Testmetode:

Testen bliver udført med en maskine, som har 3 stålhjul som roterer og danner en cirkel med en gennemsnitdiameter på 22,5 cm. De tre hjul tilsammen har en påvirkning på 65 kg og de kører 2850 omgange, hvorefter man måler hvor dybt de bærer sig ned i betonen.

Vores produkt blev sendt til England hvor der blev udført en slidtest efter normen BS/EN 13892-4:2002, som tillader klassificering for slidresistens (Classification for abrasion resistance).