

Ondergrond testen met kraspen

Omschrijving en toepassing:

De kraspen dient voor het testen beoordelen van de hardheid van de ondervloer, overeenkomstig DIN 18365 „het installeren van vloerbedekking”, deel 3.1.1. De krastest is nodig om de vloerenlegger/stoffeerder duidelijkheid te verschaffen omtrent de te volgen behandeling van de vloer.

Hoe werkt de kraspen?

Door de stelschroef op de pen kunt u de veerdruk van de hardmetalen pen instellen en deze vastzetten.

Er zijn 3 instellingen (veersterkten) mogelijk.

- ▶ **Stand 1: basisinstelling van de veer.**
De stelschroef zit in de bovenste stand onder de zwarte knop. De belasting van de hardmetalen punt bedraagt ca. 1 kg, wat overeenkomt met ca. 9 Newton (N). Toepassing: voor normale ondergronden in woningen.
- ▶ **Stand 2: middelste instelling.**
De druk op de hardmetalen punt bedraagt dan ca. 2 kg, wat overeenkomt met ca. 18 Newton (N). Toepassing: gemiddelde belasting voor vloeren in openbare gebouwen en kantoren.
- ▶ **Stand 3: stelschroef in de onderste stand.**
De hardmetalen punt heeft een druk van ca. 3 kg, wat overeenkomt met ca. 27 Newton (N). Industrievloeren en zwaar belaste vloeren in openbare gebouwen.

Toepassing:



Voor de test stelt u de gewenste veerbelasting in en zet deze vast met de schroef. U zet vervolgens de kraspen met de hardmetalen punt in het meegeleverde sjabloon en drukt tegen de veerdruk in met een dermate kracht, dat de kraspen het sjabloon raakt.

Belangrijk:

De kraspen aan de buis vasthouden. Het kogeleinde mag tijdens de test niet worden aangeraakt.

Houdt het sjabloon goed vast met de ene hand en trek met de kraspen in de andere hand d.m.v. de hardmetalen punt loodrecht evenwijdig lijnen in het sjabloon.

Draai nu het sjabloon over een hoek van 40 tot 60° en trek nogmaals evenwijdig lijnen in het sjabloon.

Er ontstaat nu een netwerk van lijnen. Uit het krasbeeld en opgehoopte deeltjes aan het eind van de lijnen die uit de vloer zijn gekras, kunt u conclusies over de hardheid van de vloer trekken.

Beoordeling:

Het resultaat is prima, indien het oppervlak van de vloer niet inkrasbaar is.

Laat het oppervlak zich wel inkrassen, dan moet de ondergrond voorbehandeld worden. In dit geval dient u hiervan melding te maken en de noodzakelijk te nemen maatregelen te overleggen.

Indien de kraspen niet in gebruik is, deze altijd in stand 1 terugzetten en vastschroeven.

Ondergrond testen met Kraspen
