



## INSTRUCTION

### Test d'arrachement



### PRÉPARATION PAR L'ENTREPRISE



Si nécessaire, **l'entreprise** met à disposition un échafaudage ou une échelle

L'accès aux zones de tests doit être libre

Lors des essais d'arrachement, tous les chocs et vibrations éventuels, forage ou autre percement ne sont pas autorisés



**L'ingénieur du projet** définit au moins 3 emplacements auxquels les essais doivent être effectués

**L'entreprise** ponce la laitance de ciment à l'aide d'une meuleuse diamantée



Les zones de test préparées doivent avoir un diamètre de 10 à 20 cm

Une distance de minimum 15 cm depuis les angles murs-dalle doit être respectée

### ESSAI PAR S&P



Détermination du point de rosée et de l'humidité du support par S&P, les mêmes exigences que pour la résine s'appliquent.

Forage avec mèche ( $\varnothing$  intérieur 50 mm)

Profondeur de minimum 5 mm, si possible de 10 mm.



Nettoyer la zone d'essai avec une brosse métallique et dépeussier ensuite avec un aspirateur



Poncer légèrement en croix au papier de verre la pastille de test puis, la nettoyer et dégraisser avec S&P Cleaner

Laisser sécher 1 minute le S&P Cleaner

Appliquer la colle sur la pastille

**Préparer une seul pastille de test à la fois et le coller immédiatement!**



Coller la pastille sur la zone de test

En sous-face de dalle ou sur les murs, il convient d'assurer la pastille contre tous mouvements voir décollage

Pendant le processus de séchage, la pastille ne doit pas être déplacée. Les chocs et vibrations (forage, percement) sur la zone à tester doivent être évités



Durcissement de la colle selon prescriptions du fournisseur

Visser complètement le boulon de tension dans la pastille

ESSAI PAR S&P



Fixer avec précaution l'instrument de mesure au boulon de tension

Mettre l'instrument à niveau par rapport au support et à la pastille

Vérifier les réglages de l'appareil: pour le dispositif S&P, le réglage du créneau C est nécessaire (force d'essai en kN)

Finalement, tester et documenter les valeurs



Vérifier visuellement la pastille de test après l'arrachement

L'interprétation du point de fracture (béton / colle / pastille) doit être stipulée dans le rapport

Numéroter ou désigner clairement la pastille et la zone de test et les photographier. La référence à la valeur d'essai doit être claire.

Haftzugprotokoll S&P		S&P			
<b>Objekt:</b>	Abstr. Betonbohle	<b>Projekt Nr.:</b>	0		
<b>Adresse:</b>	Seewernstrasse 127	<b>Datum:</b>	20.11.2020		
<b>PLZ / Ort:</b>	6253 Seewen				
<b>Bestellreferenz:</b>	0000				
<b>Anfragesteller:</b>	S&P Clever	<b>Referenz:</b>	041 825 00 70		
<b>Adresse:</b>	Seewernstrasse 127	<b>Referenznummer:</b>	0000		
<b>PLZ / Ort:</b>	6253 Seewen	<b>Referenz:</b>	0000		
<b>Bestellreferenz:</b>		<b>Referenz:</b>			
<b>Adresse:</b>		<b>Referenz:</b>			
<b>PLZ / Ort:</b>		<b>Referenz:</b>			
<b>Material:</b>	Abstr. Betonbohle	<b>Datum:</b>	20.11.2020		
<b>Referenz:</b>	S&P DYNAPULL	<b>Temperatur Luft:</b>	21 °C		
<b>Temperatur:</b>	21 °C	<b>Temperatur Proben:</b>	18 °C		
<b>Umfang/Anzahlproben:</b>	3/3/3				
<b>Standardbohrerdurchmesser:</b>	50 mm	<b>Haftfläche A<sub>g</sub>:</b>	1963,16 mm <sup>2</sup>		
<b>Haftzuggerät: DYNAPULL 2 mit Digitalmanometer der Fa. Proceq</b>					
<b>Probe</b>	<b>Tagart</b>	<b>Belastung</b>	<b>Art Haftung</b>	<b>Haftzustand</b>	<b>Bruch</b>
<b>Nr.</b>	<b>FE-Verf.</b>	<b>F<sub>u</sub></b>	<b>Verf.</b>	<b>Art</b>	<b>St.</b>
1	100%	3,05	1	erfüllt	100% Beton
2					
3					
4					
5					
6					
<b>Mittelwert:</b>		3,05	1	erfüllt	
S&P Clever Reinforcement Company AG					
Stempel, Unterschrift:					

Remplir le rapport et l'envoyer à l'entreprise (exemple de protocole)

S&P Clever Reinforcement Company AG  
 Seewernstrasse 127  
 CH-6423 Seewen  
 Tel.: +41 41 825 00 70  
 www.sp-reinforcement.ch  
 info@sp-reinforcement.ch

