



PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	<h2>BANY DE SORRA SELECTA COMPILAC-SAND</h2>															
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals	CAMPUS	NORD			CENTRE	ETSECCPB				2	5	0				
	DEPARTAMENT	ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL										7	5	1		
	LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES I MATERIALS (LATEM)														
CODI	PdT/E/751.250.051				EDIFICI	B1	PLANTA	0	NÚM. PORTA	004	Data:	Octubre 2016	Revisió:	01	Pàgina:	1 de 2

DESCRIPCIÓ DEL BANY DE SORRA SELECTA COMPILAC-SAND

El bany de sorra Compilac-Sand 6000708 és un equip de mesura compacte. Està dissenyat per treballar en temperatures regulables fins a 400°C. La regulació és electrònica i els elements calefactors estan situats al voltant de la superfície de la placa que és d'acer.

L'equip consta de :

- Manual d'instruccions i documentació
- Adaptador d'alumini apte per a la sorra per fer el bany
- Termòmetre de contacte elèctric
- Cable de connexió
- Regulador electrònic de temperatura "ELECTEMP"

Per a qualsevol canvi de material fungible o en cas d'averia, s'ha de contactar amb l'empresa J.P SELECTA S.A.

Tel.: 93.770.08.77, Fax.: 93.7702362, web: <http://www.grupo-selecta.com/es> i mail jpselecta@sefes.es



RECOMANACIONS GENERALS

- Col·locar l'equip sobre una superfície plana, horitzontal i anivellada, deixant un espai lliure de 10 cm per la part de darrere i el costats de l'equip.
- Es recomana que la superfície de la placa calefactora sigui lo mes àmpliament coberta per l'equip a escalfar. D'aquesta manera absorbeix més la calor, evitant el sobreescalfament de la placa i la seva deformació.
- Evitar que la placa ceràmica rebi cops.
- No utilitzar la placa per a tractaments tèrmics de productes susceptibles de formar gasos explosius ni a zones de protecció especial.
- Cal disposar d'algun **full absorbent**, en cas de vessament accidental d'un producte químic líquid. Aquests fulls absorbents es troben en l'interior del **Kit d'intervenció** en cas de vessament d'un producte químic líquid.





Fulls absorbents



Kit d'intervenció

PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	BANY DE SORRA SELECTA COMPILAC-SAND													
	CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSECCPB			2	5	0					
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals	DEPARTAMENT						7	5	1					
	LABORATORI / TALLER / SECCIÓ						LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES I MATERIALS (LATEM)							
CODI	PdT/E/751.250.051		EDIFICI	B1	PLANTA	0	NÚM. PORTA	004	Data:	Octubre 2016	Revisió:	01	Pàgina:	2 de 2

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's) A UTILITZAR

Cal utilitzar els següents equips de protecció individual (EPI's):

- **Guants de protecció tèrmica** per risc de contactes tèrmics al col·locar o treure els recipients a escalfar
- **Guants de protecció química** per risc de contacte amb substàncies càustiques i/o corrosives en la manipulació de productes químics
- **Ulleres de protecció** per risc d'esquitxades tant al col·locar o treure els recipients a escalfar com per a la manipulació de productes químics
- **Mascareta de protecció respiratòria** per risc d'inhalació de substàncies nocives i/o tòxiques en funció del reactius amb els que es treballi. Consultar prèviament la **Fitxa de Dades de Seguretat (FDS)** del producte químic a utilitzar.



A més, per a la manipulació de productes químics, cal **portar bata**.

ABANS D'UTILITZAR EL BANY DE SORRA

- Connectar l'equip únicament a un endoll amb presa de terra.
- Posar en marxa l'interruptor general.
- Amb el comandament regulador de l'energia d'escalfament, ajustar el cicle de funcionament del plat calefactor a la temperatura amb la que es desitja treballar.

DURANT LA UTILITZACIÓ DEL BANY DE SORRA

- L'indicador àmbar indica el funcionament de la resistència de la calefacció.
- No deixar l'equip encès si no s'ha d'utilitzar.
- En cas d'emissió de fums o vapors, col·locar el bany de sorra sota una sistema d'extracció localitzada tipus campana d'extracció.
- Abans de qualsevol manipulació de l'equip, desconnectar de la corrent elèctrica.

Per a més informació, **consultar el manual d'instruccions de l'equip**.



Campana d'extracció

MANTENIMENT, ORDRE I NETEJA

Per a la neteja de l'acer inoxidable, caràtules i plàstics es recomana netejar amb alcohol. En el cas de les caràtules i plàstics fer l'alcohol amb cotó o un drap no abrasiu.