

[illegible]

• A APLICAÇÃO DEVE SER REALIZADA POUCO ANTES DA CONCRETAGEM, DE FORMA A EVITAR QUE HAJA IMPREGNAÇÃO E DE POEIRA NA SUPERFÍCIE DA FORMA, PREJUDICANDO O CONCRETO DA SUPERFÍCIE DA PEÇA.

• DEVE SER APLICADO APENAS NAS FORMAS, SEM QUE HAJA CONTATO DAS ARMADURAS COM O PRODUTO;




• DEVE-SE UTILIZAR DESMOLDANTE ADEQUADO AO TIPO DE FORMA, SEQUINDO AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, E TALS COMO DOSAGEM E PONTO DE FULGOR;



• CUIDAR PARA QUE NÃO SEJA APLICADO PRODUTO EM EXCESSO NAS FORMAS;

• APÓS A DESFORMA, DEVE-SE REMOVER OS RESÍDUOS DE DESMOLDANTES QUE FICARAM NA PEÇA PARA NÃO PREJUDICAR A ADEQUAÇÃO DO REVESTIMENTO

NOMECLATURAS DOS SUBSISTEMAS:				NOMECLATURAS DOS ELEMENTOS:			
SIGLA	SUBSISTEMA	SIGLA	SUBSISTEMA	SIGLA	SUBSISTEMA	SIGLA	SUBSISTEMA
BLOCO	LAJ	LAJ	LAJES	L	LAJES	ESTAC	ESTACAS
SAP	SAPATA	COR	CORTE	V	VIGAS	P1M	PRATAMAR
TUB	TUBULÃO	ESC	ESCALADA	P	PLACARES	ESC	ESCALADA
LOC	LOCAÇÃO	RES	RESERVATÓRIO	VPAR	VIGAS PAREDE		
FOR	FORMA	PRO	PROTEÇÃO	B	BLOCO		
PL	PLACAR	DET	DETALHE	S	SAPATA		
VG	VIGA			T	TUBULAÇÃO		

CONVENÇÕES:

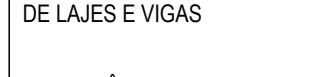
	PILAR QUE NASCE NESTE PAVIMENTO
	PILAR QUE MORRE NESTE PAVIMENTO
	PILAR QUE PASSA PELO PAVIMENTO

 COLUNA E
 CF: CONTRAFLEXÃO (cm)

SENTIDOS DA
 LHE: TRILHEIRA
 OU PRE-MOLDEADA

H= ALTA TOTAL DA LAJE
 B= ALTA NA ENFURQUILHO OU VOGITA
 C= CAPA DE CONCRETO

CONVENÇÃO DE REBAXOS E ELEVAÇÕES DE LAJES E VOGAS



NOS ELEMENTOS QUE HOUVER ESTA SIMBOLOGIA, CONSIDERAR:
 1) (H) (H) = MEDIR QUE A FACE SUPERIOR DO ELEMENTO ESTÁ ELEVAÇÃO "Y" ANTES DA REFERÊNCIA DO PAVIMENTO
 2) (B) (B) = MEDIR QUE A FACE INFERIOR DO ELEMENTO ESTÁ ELEVAÇÃO "Y" ANTES DA REFERÊNCIA DO PAVIMENTO
 3) Y = 0 EM CADA CENTRO DE GRAVITAÇÃO

TIPO DE ESTRUTURA	COMPONENTE OU ELEMENTO	CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL			
		I	II	III	IV
		COBRIMENTO NOMINAL (MM)			
CONCRETO ARMADO	LAJE	20	25	35	45
	VIGAPILAR	25	30	40	50
	ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO	30		40	50
CONCRETO PROTENDIDO	LAJE	25	30	40	50
	VIGAPILAR	30	35	45	55

NOTAS SOBRE A CORTAGEM

1) SALVO CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DEFINIDAS EM PROJETO, OU INFLUÊNCIA DE CONDIÇÕES CLIMÁTICAS OU DE COMPOSIÇÃO DO CONCRETO, RECOMENDA-SE QUE O INTERVALO DE TEMPO TRANSCORRIDO ENTRE O INSTANTE EM QUE A ÁGUA DE AMASSAMENTO ENTRA EM CONTATO COM O CIMENTO E O FINAL DA CORTAGEM NÃO ULTRAPASSE 2 A 30 MIN. QUANDO A TEMPERATURA AMBIENTE FOR ELEVADA, OU SEUS CONDIÇÕES QUE CONTRIBUAM PARA ACELERAR A CORTAGEM DO CONCRETO, ESSE INTERVALO DE TEMPO DEVE SER AUMENTADO. A CORTAGEM DEVE SER REALIZADA COM O CIMENTO E A ÁGUA EM TEMPERATURAS BAIXAS, COMO O USO DE ATIVIDADES REFRIGERANTES, QUE AUMENTEM O TEMPO DE PEÇA SEM PREJUDICAR A QUALIDADE DO CONCRETO.

2) CORTAGEM EM TEMPERATURA MUITO FRIA:

a) A TEMPERATURA DA MASSA DE CONCRETO, NO MOMENTO DO LANCAMENTO, NÃO DEVE SER INFERIOR A 5°C. SALVO DISPOSIÇÕES CONTRARIAS, NÃO SE DEVE UTILIZAR COMO PRODUTO QUE DEFINA SELO RESPONSÁVEL, TÉCNICO PELA OBRA, A CORTAGEM EM TEMPERATURAS BAIXAS, SEMPRE QUE ESTIVER PREVISTA QUANDO A TEMPERATURA AMBIENTE PARA ABAIXO DE 0°C NÃS DEVERIA SER SUSPENDIDA.

b) O EMPREGO DE ATIVIDADES REFRIGERANTES PARA COMPROVAÇÃO DE SEU DESEMPENHO, EM NENHUM CASO DEVEM SER USADOS PRODUTO

[illegible]

1) ADEQUAÇÃO DA TÉCNICA DE CURA DEVE LEVAR EM CONSIDERAÇÃO OS FATORES AMBIENTAIS (LUMINOSIDADE, PROCESSO CONSTRUTIVO, TEMPERATURA, HUMIDADE, VENTILACÃO, ETC.), E O TIPO DE MATERIAL A SER CURADO.

2) ENQUILTRÃO NÃO ATINGIR ENDOQUEPIMENTO SATISFATÓRIO, O CONCRETO DEVE SER CURADO E PROTEGIDO CONTRA AGRESSÕES / PREJULICAÇÕES PELA:

- EVITAR A PERDA DE ÁGUA PELA SUPERFÍCIE EXPOSTA;
- ASEGURAR UMA SUPERFÍCIE COM RESISTÊNCIA ADEQUADA;
- EVITAR A FORMAÇÃO DE UMA CAMADA SUPERFICIAL DURÁVEL.

3) ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE SUPERFÍCIE DEVEM SER CURADOS ATÉ QUE ATUAM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA COMPRESSÃO.

4) O USO DE ACABAMENTO COM RASO EMBORRACHADO, É RECOMENDADO PARA:

- A PROTEÇÃO CONTRA SECAGEM PREMATURA DO CONCRETO DEVEVA SER REALIZADA POR MENOS DE 48 HORAS APÓS O LANÇAMENTO DO CONCRETO, PODENDO SER REALIZADA MANTENDO-SE CONSTANTEMENTE UNDEICIDA A SUPERFÍCIE DO PROTEGENDO A COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL.
- A UTILIZAÇÃO DE PELÍCULA IMPERMEÁVEL (CURA QUÍMICA PODE PREJUDICAR A ADERÊNCIA DO REVESTIMENTO À PEÇA DE CONCRETO, NECESSITANDO NESSE CASO DE ATENÇÃO ESPECIAL.

AO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO CABEM AS SEGUINTES RESPONSABILIDADES:

A) ESCOLHA DA MODALIDADE DE PREPARO DO CONCRETO;

B) QUANTO A MODALIDADE FOR CONCRETO PREPARADO PELO EXECUTANTE DA OBRA, ESTE DEVE SER O RESPONSÁVEL PELAS ETAPAS DE EXECUÇÃO DO CONCRETO E PELA DEFINIÇÃO DA CONDIÇÃO DE PREPARO;

C) ESCOLHA DO TIPO DE CONCRETO A SER EMPREGADO E SUA CONSISTÊNCIA, DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO E DEMAIS PROPIEDADES, DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS E REQUISITOS DE PROJETO;

D) ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DE PROJETO, INCLUSIVE QUANTO A ESCOLHA DO TIPO DE CIMENTO PORTLAND A SER EMPREGADO;

E) APROVAÇÃO DO CONCRETO;

F) CUIDADOS REQUERIDOS PLO PROCESSO CONSTRUTIVO E PELA RETIADA DO ESCORAMENTO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS: