

Качественную бетонную поверхность обеспечит качественное формовочное масло

Качественное формовочное масло защищает опалубку от остатков бетона, воздействий окружающей среды, старения и коррозии. Оно не только гарантирует длительный срок эксплуатации опалубок при минимальных затратах, но и является особенно важным аспектом при предотвращении дефектов на бетонных изделиях.

МЕЭЛИС ВАРИМАА

Менеджер Addinol Lube Oil OÜ
по продажам

Строительная промышленность и производство строительных материалов являются главными отраслями промышленности практически во всем мире. Техника, используемая при производстве строительных материалов, должна показывать наилучшие результаты и быть абсолютно надежной. В производстве деталей, стен и потолков из бетона действуют особые требования. Формовочные масла, используемые в данной области, должны обеспечивать оптимальное отделение бетона, асфальта и керамики от деревянных, пластиковых и стальных форм и их последующее применение (после распалубки) без предварительной очистки. Самой важной задачей формовочного масла является обеспечение чистой и качественной бетонной поверхности.

Качественное формовочное масло защищает опалубку от остатков бетона, воздействий окружающей среды, старения и коррозии. Формовочное масло хорошего качества не только обеспечивает длительный срок эксплуатации опалубок при минимальных затратах, но и особенно важно для защиты бетонных изделий от повреждений. Бетонная поверхность остается чистой и качественной только благодаря оптимальному отделению детали от формы. По этой причине формовочные масла должны создавать надежный разделительный слой между опалубкой и бетоном даже при экстремальных условиях эксплуатации, как напр., температурные перепады, влажность, пыль и ударные нагрузки.

Самой важной характеристикой является вязкость

Формовочные масла могут быть произведены из минеральных и полусинтетических базовых масел,

а также из растительных масел. Например, биоразлагаемое масло Addinol Okoplus XT U изготовлено на основе растительных масел и применяется в основном для производства малопористого облицовочного бетона. Кроме того, используются уже готовые к применению эмульсии. В случае с базовыми маслами самой важной характеристикой является вязкость, которая определяет область применения. Помимо этого базовые масла должны быть устойчивы к старению и быть термостойкими, а присадки к формовочным маслам должны обладать хорошей растворимостью. Важно также, чтобы масла были экологически безопасны и устойчивы к воздействию низких температур во время складирования. По сравнению с парафиновыми маслами и гидрокрекингowymi маслами, растительные масла более подвержены старению и очень чувствительны к изменениям температуры, что осложняет

их применение. Формовочные масла Addinol не содержат растворителей, поэтому они имеют слабый запах и не нуждаются в длительном проветривании.

Компания AS TMB является одним из крупнейших в Прибалтике производителей монтируемых железобетонных элементов. Компания начала свою деятельность уже в 1961 году в Тарту. В настоящее время TMB производит все основные монтируемые железобетонные элементы, применяемые в строительных конструкциях, и продает свою продукцию в первую очередь в Прибалтику, Финляндию и Скандинавию.

Из продукции TMB смонтированы несколько известных объектов, как в Эстонии, так и за пределами страны, например, головной офис Tallink в Таллинне, научный центр Ahhaa в Тарту, тюрьма Виру в Йыхви, мебельные магазины ИКЕА в Швеции и т. д.

При производстве продукции из железобетона компания уже много лет подряд применяет нерастворимое в воде и не содержащее растворителей формовочное масло Addinol Formentrennöl F 10, которое изготовлено на основе минерального масла, а также универсальную биологически быстро разлагаемую формовочную эмульсию Addinol Ökorplus XT U, произведенную на основе растительных масел. Качественное формовочное масло является очень важным фактором, который обуславливает внешний вид железобетонного изделия. Результатом применения продуктов Addinol является чистая, беспылевая, матовая и лишенная пор поверхность изделия.

“ Качественное формовочное масло защищает опалубку от остатков бетона, воздействий окружающей среды, старения и коррозии. Формовочное масло хорошего качества не только обеспечивает длительный срок эксплуатации опалубок при минимальных затратах, но и особенно важно для защиты бетонных изделий от повреждений.

Вредна как избыточная, так и недостаточная смазка

Для достижения оптимального результата особенно важно нанести формовочное масло тщательно и равномерно. Смазка форм происходит вручную или с помощью автоматического оборудования. В зависимости от предписаний оператора используются распылительные системы или щётки. Конечно, при автоматическом нанесении формовочное масло наносится более равномерным слоем и значительно тщательнее, чем при нанесении вручную.

Следует непременно избегать избыточной и недостаточной смазки. Если на опалубку будет нанесено слишком мало формовочного

масла, то при распалубке не удастся оптимально отделить изделие от формы и на ней останутся комки бетона. Но избыточная смазка также таит в себе опасности и может ухудшить качество бетонной поверхности. В этом случае на поверхности готовой бетонной детали могут образоваться поры, пятна и следы загрязнений. Избыточное количество формовочного масла также замедляет затвердевание бетонной поверхности. Признаками неравномерной смазки являются светлые и темные области на поверхности бетона.