

Designação de Luvas por Atividade da Construção Civil

Designação de Luvas por Atividade da Construção Civil						
Nº	Atividade	Aplicação	Norma Aplicável	Observações	Finalidade/Proteção Oferecida	Classe EN 388 (ABCD)
1	Demolição manual	Remoção de materiais, elementos estruturais e entulhos	EN 388	Ambiente com alta abrasividade, necessidade de luvas reforçadas contra impacto	Alta resistência à abrasão e perfuração	3-2-3-3
2	Movimentação manual de cargas	Transporte de tijolos, sacos, tábuas e materiais	EN 388	Contato repetitivo com superfícies rugosas, risco de escoriações	Proteção mecânica e antiderrapante	3-2-2-2
3	Armação de ferro	Posicionamento e manuseio de vergalhões	EN 388	Risco elevado de cortes e rasgos, uso de amarrações metálicas	Proteção contra corte, rasgos e punção	3-3-3-3
4	Assentamento de tijolos/blocos	Manipulação de blocos com argamassa	EN 388 + EN 374	Possibilidade de contato com produtos químicos (argamassa)	Resistência a abrasão e salpicos químicos	2-1-2-1
5	Montagem de cofragens	Encaixe e fixação de painéis e estruturas de madeira	EN 388	Exposição a farpas, pancadas e ferramentas manuais	Proteção contra impacto e farpas	3-2-3-2
6	Betonagem	Preparo, manuseio e aplicação de betão	EN 374	Contato com cimento fresco (alcalino e corrosivo)	Proteção contra químicos e abrasão	2-1-2-1
7	Ferramentas elétricas	Utilização de berbequins, rebarbadoras e martelos elétricos	EN 388	Necessidade de amortecimento de vibração e controle antiderrapante	Proteção contra vibração e cortes leves	3-2-3-2
8	Corte/soldadura de metais	Operações com maçarico, esmeril, soldadura	EN 407 + EN 12477	Risco térmico elevado, possibilidade de faíscas e escória	Proteção térmica e mecânica	4-2-4-3
9	Instalação elétrica	Manipulação de cabos e quadros de baixa tensão	EN 60903	Uso de luvas dielétricas, ensaio específico de tensão elétrica	Isolamento elétrico (baixa tensão)	X-X-X-X
10	Pintura	Aplicação de tintas e vernizes	EN 374	Requer destreza, proteção contra produtos tóxicos ou solventes	Proteção química e boa destreza	1-1-1-1
11	Impermeabilização	Aplicação de mantas asfálticas, betume ou produtos líquidos	EN 374	Exposição a solventes e produtos agressivos, ambiente húmido	Alta resistência química e boa vedação	2-1-1-1
12	Montagem de andaimes	Fixação de estruturas metálicas em altura	EN 388	Necessidade de precisão e aderência, proteção contra impacto leve	Proteção mecânica e aderência	3-2-3-3
13	Limpeza de resíduos/entulhos	Coleta e remoção de restos de obra e materiais contaminantes	EN 374 + EN 388	Contato com poeiras, substâncias químicas e materiais biológicos leves	Proteção química e biológica	2-1-2-1
14	Instalações hidráulicas/esgotos	Reparações e ligações em canalizações e esgotos	EN 374 + EN 388	Risco de contato com matéria orgânica, sujidade, infiltrações	Proteção contra biológicos e perfuração	2-2-2-2
15	Trabalhos com vidro/cerâmica	Corte e assentamento de vidro ou cerâmica	EN 388	Exige luvas com máxima resistência ao corte	Alta resistência a corte	4-5-4-4
16	Demolição (com ferramentas ou quebra)	Uso de marteletes, rompedores, talhadeiras	EN 388	Ambientes agressivos, risco de perfuração e abrasão intensa	Alta resistência a impacto, abrasão e rasgos	4-3-4-4
17	Carpintaria	Trabalhos com madeira, montagem de estruturas	EN 388	Exposição a farpas, cortes com serrote, pregos	Proteção contra farpas, cortes leves e abrasão	3-2-3-2
18	Aplicação de azulejos (azulejista)	Colagem, alinhamento e rejuntamento de cerâmicas	EN 388	Exige luvas finas com boa sensibilidade tátil	Proteção contra abrasão e cortes leves, com precisão	2-1-2-1
19	Calceteiro	Colocação de pedra, martelamento	EN 388	Forte impacto e vibração, irregularidade das superfícies	Proteção contra impacto, vibração e abrasão elevada	3-2-4-3
20	Trabalhos em escavações	Escavação manual, remoção de terra, aplicação de tubos	EN 388 + EN 374	Contato com solo húmido, produtos orgânicos ou contaminados	Proteção contra cortes, abrasão e contacto com solos húmidos	3-2-3-3
21	Montagem metalomecânica	Montagem de estruturas metálicas, aperto de parafusos	EN 388 + EN 407	Calor gerado por atrito e risco de cortes em chapas metálicas	Proteção contra corte, calor e abrasão	4-3-4-3

Autor: Eng.º Alexandre Tiberio

22	Carga e descarga de materiais abrasivos	Manuseio de sacos de cimento, pedras, cal, produtos granulados	EN 388	Necessário boa aderência e resistência ao desgaste superficial	Alta resistência mecânica e boa aderência	3-2-3-2
23	Ferramentas pesadas com vibração elevada	Operação de martelos, britadores, repedros pneumáticos	EN 388 + EN ISO 10819	Exposição a fortes vibrações, impactos repetitivos, risco de cortes e compressões	Redução da vibração, proteção contra impacto e cortes leves	3-2-3-2