



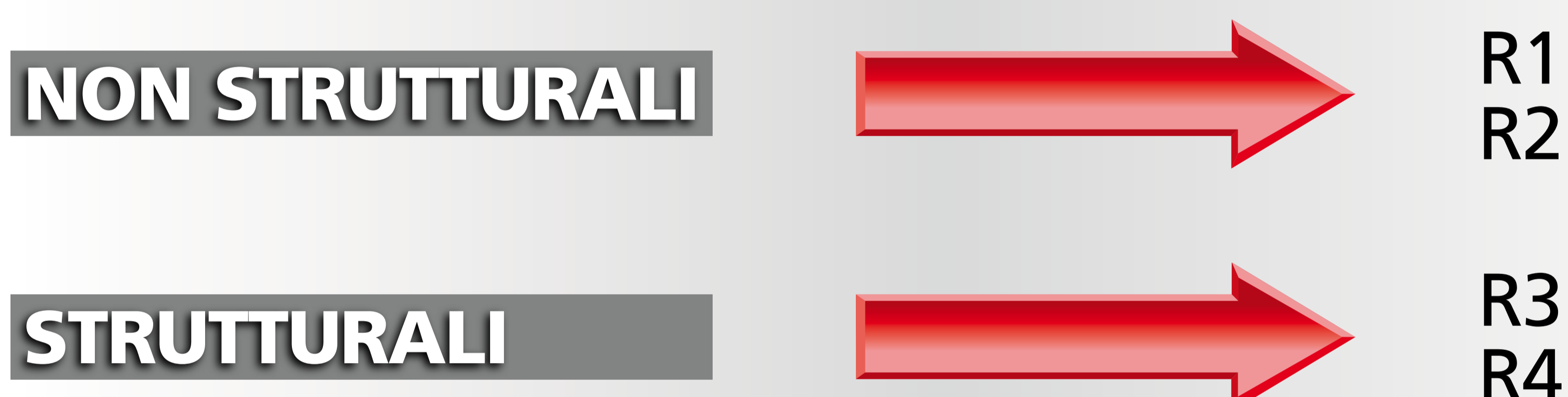
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI DI RIPARAZIONE STRUTTURALE E NON STRUTTURALE DEL CLS SECONDO EN 1504-3



CLASSIFICAZIONE TIPOLOGICA DI MALTE E CALCESTRUZZI

- CC** = Malte o calcestruzzi a base di leganti idraulici
- PCC** = Malte o calcestruzzi a base di leganti idraulici modificati tramite l'aggiunta di additivi polimerici
- PC** = Malte o calcestruzzi a base di leganti polimerici e aggregati calibrati
- P** = Leganti polimerici reattivi generalmente bicomponenti

SUDDIVISIONE PER CLASSI



REQUISITI MINIMI RICHIESTI PER CLASSE

R1	Resistenza a compressione Legame di aderenza a 28 gg Resistenza alla carbonatazione Modulo elastico Compatibilità termica (forza di legame dopo 30/50 cicli) Assorbimento capillare	≥ 10 Mpa $\geq 0,8$ Mpa Nessun requisito Nessun requisito Ispezione visiva Nessun requisito
R2	Resistenza a compressione Legame di aderenza a 28 gg Resistenza alla carbonatazione Modulo elastico Compatibilità termica (forza di legame dopo 30/50 cicli) Assorbimento capillare	≥ 15 Mpa $\geq 0,8$ Mpa Nessun requisito Nessun requisito $\geq 0,8$ MPa $\leq 0,5$ kg/m ² h ^{0,5}
R3	Resistenza a compressione Legame di aderenza a 28 gg Resistenza alla carbonatazione Modulo elastico Compatibilità termica (forza di legame dopo 30/50 cicli) Assorbimento capillare	≥ 25 Mpa $\geq 1,5$ Mpa $d_k \leq d_s$ di controllo [MC(0,45)] ≥ 15 GPa $\geq 1,5$ MPa $\leq 0,5$ kg/m ² h ^{0,5}
R4	Resistenza a compressione Legame di aderenza a 28 gg Resistenza alla carbonatazione Modulo elastico Compatibilità termica (forza di legame dopo 30/50 cicli) Assorbimento capillare	≥ 45 Mpa $\geq 2,0$ Mpa $d_k \leq d_s$ di controllo [MC(0,45)] ≥ 20 GPa $\geq 2,0$ MPa $\leq 0,5$ kg/m ² h ^{0,5}